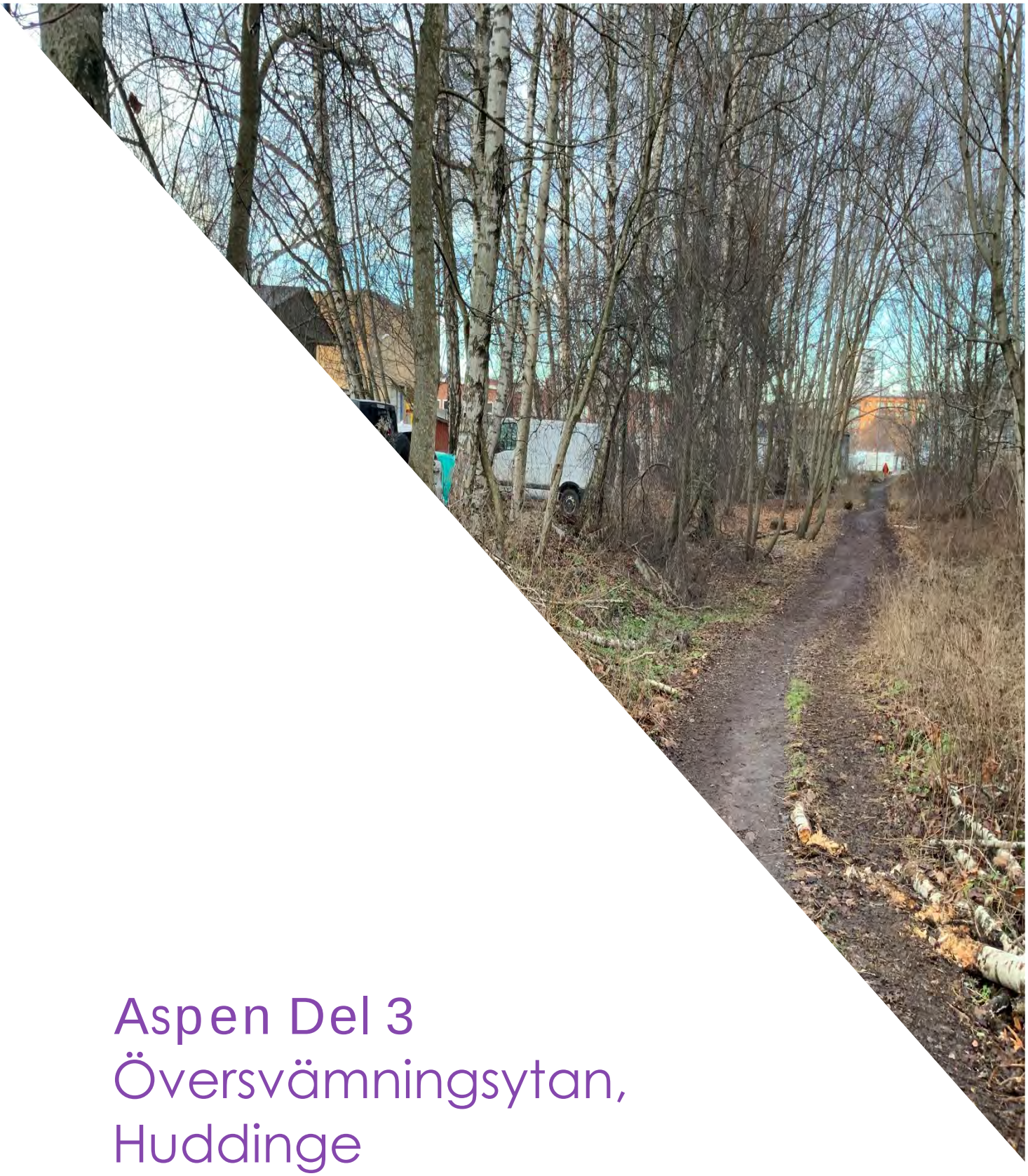


Aspen Del 3 Översvämningsytan, Huddinge

Miljöteknisk markundersökning, Resultatrapport

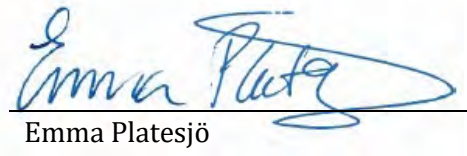
Wescon miljökonsult

Wescon Miljökonsult AB | **www.wescon.se**
Norra Källgatan 22, 722 11 Västerås | info@wescon.se
Säte i Västerås | Org.nr: 559088-7468

Uppdragsgivare Ramböll Sverige AB	**Wescon Miljökonsult AB** www.wescon.se info@wescon.se Norra Källgatan 22 722 11 Västerås	
Kontaktperson Bo-Göran Bäckfors		
Kundnummer 1009		
Rapporttitel Aspen Del 3 Översvämningsytan, Huddinge - Miljöteknisk markundersökning, Resultatrapport		
Uppdragsnummer 839-003	Upprättad 2022-04-08	Reviderad 2022-06-30

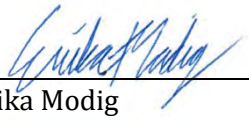
VÄSTERÅS 2022-04-08
WESCON MILJÖKONSULT AB

Uppdragsledare



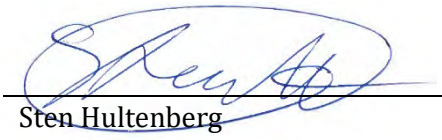
Emma Platesjö

Granskare



Erika Modig

Handläggare



Sten Hultenberg

Innehåll

1 Inledning 5
1.1 Uppdrag och syfte 5
1.2 Organisation 6
1.3 Avgränsning 6
2 Objektbeskrivning 7
2.1 Geologi och hydrologi 9
2.2 Historik 9
2.3 Tidigare undersökningar 11
3 Planerat arbete 14
4 Konceptuell modell 15
5 Bedömningsgrunder 16
5.1 Jord 16
5.2 Grundvatten 16
6 Utförd undersökning 17
6.1 Mark 17
6.2 Grundvatten 20
6.3 Berggrund 23
7 Resultat 24
7.1 Mark 24
7.2 Grundvatten 27
7.3 Berg 28
8 Utvärdering av resultat 29
8.1 Mark 29
8.2 Grundvatten 30
8.3 Rekommendation 31
9 Referenser 33

Bilagor

Bilaga 1 Reviderad provtagningsplan

Bilaga 2 Behandlingsklassning karta

Bilaga 3 Variationskoefficienten

Bilaga 4 Fältanteckningar mark

Bilaga 5 Fältanteckningar grundvatten

Bilaga 6 Sammanställning av analysresultat mark

Bilaga 7 Sammanställning analysresultat vatten

Bilaga 8 Sammanställning av sulfidresultat

Bilaga 9 TOC, Totalt organiskt kol

Bilaga 10 Analysrapporter mark

Bilaga 11 Analysrapporter grundvatten

Bilaga 12 Installationsdata grundvatten

Bilaga 13 Underlag för klassning

Bilaga 14 Koordinater provtagningspunkter

1 Inledning

Enligt den nya detaljplanen från Huddinge kommun planeras utbyggnad av bostäder, skol- och förskoleverksamhet inom Kv Aspen i Huddinge. I planområdet ingår bland annat vägarna Apelvägen och Sjödalsvägen samt ett grönområde. Grönområdet kommer i första hand att vara ett rekreationsområde men det ska även finnas möjlighet för området att översvämmas vid kraftiga skyfall, och benämns hädanefter som översvämningsområdet. I delar av Apelvägen och Sjödalsvägen samt genom översvämningsområdet kommer nya VA-ledningar att läggas ner. Inför den nya detaljplanen behöver föroreningssituationen utredas inom området.

I samband med nedläggning av VA-ledningarna kan grundvattnet komma att påverkas då schakt under grundvattenytan kommer att ske. En tillståndsansökan om vattenverksamhet kommer att upprättas och därmed behöver föroreningssituationen utredas samt eventuell påverkan på denna. Misstanke finns att förorenade massor och förorenat grundvatten kan påträffas i samband med schaktarbetet då området ligger i angränsning och i bedömd grundvattenströmningsriktning från flera industriverksamheter identifierade som potentiella förorenade områden (enligt efterbehandlingsdatabasen, Länsstyrelsen). Tidigare undersökningar av intilliggande industriområden har visat på föroreningar som bland annat klorerade lösningsmedel och tungmetaller från dessa verksamheter.

Vid schaktarbetet kommer även ett massöverskott uppstå, varför dessa massors föroreningsinnehåll behöver kontrolleras för korrekt hantering hos avfallsmottagare. Även eventuell förekomst av sulfidlera och sulfider i berg behöver kontrolleras då sprängningsarbeten kan bli aktuella.

1.1 Uppdrag och syfte

Wescon Miljökonsult AB har på uppdrag av Huddinge kommun och som underkonsult till Ramböll Sverige AB utfört en miljöteknisk markundersökning och upprättat denna resultatrapport.

Syftet med själva undersökningen är att påvisa eventuell förekomst av föroreningar i mark och grundvatten inför detaljplan, tillståndsansökan samt för behandlingsklassning av massor. Inom ramen för undersökningen utreds översiktligt förekomsten av sulfidberg och sulfidlera.

Av rapporten framgår de avsteg som skett mot planerad provtagning samt bedömning om resultatet är representativt.

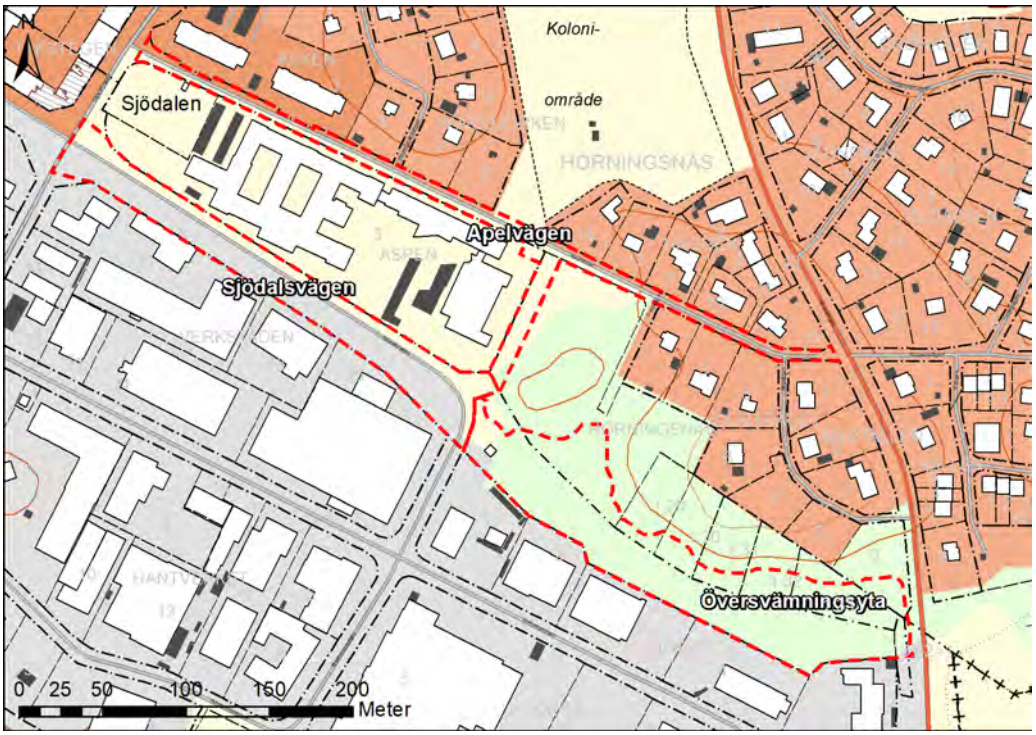
1.2 Organisation

I uppdraget har följande personer medverkat

Namn	Företag	Ansvar och uppgifter
Josefin Häggdahl	Huddinge Kommun	Slutkund
Bo-Göran Bäckfors	Ramböll Sverige AB	Beställare
Emma Platesjö	Wescon Miljökonsult AB	Uppdragsledare, UK
Petter Wetterholm	Wescon Miljökonsult AB	Senior handläggare, UK
Erika Modig	Wescon Miljökonsult AB	GIS, Granskning, UK
Sten Hultenberg	Wescon Miljökonsult AB	Handläggare, UK
Lisa Sinik	Wescon Miljökonsult AB	Fälttekniker, UK
Sandra Karlsson	Wescon Miljökonsult AB	TA Miljö, UK
Karin Skattegård	Wescon Miljökonsult AB	Granskning, UK
	DanMag AB	Borrentreprenör
	Nora Consulting Engineers AB	Borrentreprenör
	Skanska	Grävmaskin

1.3 Avgränsning

Undersökningen avgränsas till de områden längs Apelvägen och Sjödalsvägen som är aktuella för schaktarbeten samt planerade översvämningsyta, se Figur 1-1. Denna resultatrapport avser att presentera resultat för Översvämningsytan, del 3.



Figur 1-1 Fastighetskarta med aktuellt undersökningsområde markerat med streckad röd linje (karta © Lantmäteriet).

2 Objektbeskrivning

Området är beläget i kommundelen Sjödalen-Fullersta i centrala Huddinge kommun, omkring 700 meter sydost om Huddinge centrum, inom industriområdet Storängen (Figur 2-1). Översvämningsområdet sträcker sig från Sjödalsvägen fram till Lännavägen i öster och har en area på ca 2,1 ha.

Industriområdet Storängen har haft verksamhet sedan 1950-talet. Idag finns en rad verksamheter av olika storlek och omfattning inom området, varav merparten utgörs av mindre industrier, bland annat bilservice, tillverkningsindustri, plåt- och lackeringsfirmor. År 2009 antog Huddinge kommun en fördjupad översiktsplan för Storängen som innebär att på sikt omvandla området till en blandstad med huvudsakligen bostäder och verksamheter som är förenliga med bostäder.



Figur 2-1 Översiktskarta över Huddinge, Stockholm där aktuellt område är markerat med röd stjärna (Topografisk karta från Lantmäteriet).

Vid östra änden av Sjödalsvägen finns även det skogsområde som ska omvandlas till översvämningsyta (Figur 2-2). Genom skogsområdet går en grusad gång- och cykelväg. Vid platsbesök (2021-11-22) noterades högar med jordmassor/avfall vid angränsande fastigheter samt i den västra delen av skogsområdet som angränsar till Sjödalsvägen. Inom skogsområdet finns värdefulla träd som kräver beaktning vid undersökningen, se Bilaga 1 för ungefärligt lokalisering av träden (Ekologigruppen, 2021).



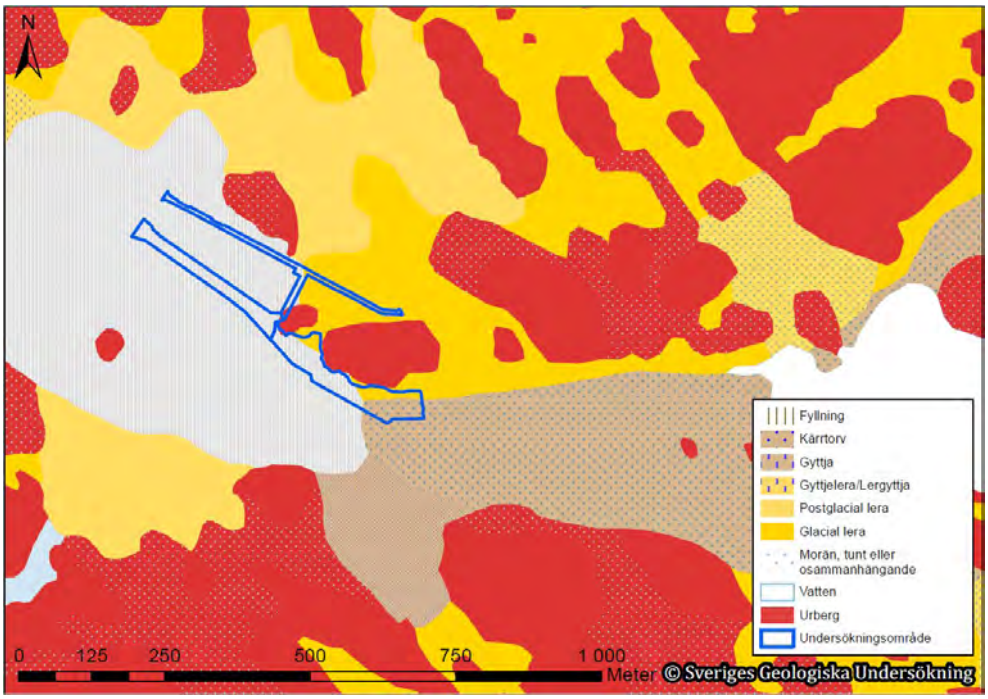
Figur 2-2 Karta över aktuella undersökningsområden, markerade med streckad gul linje (ortofoto, fastighetsdata © Lantmäteriet).

2.1 Geologi och hydrologi

Enligt SGU:s jordartskarta utgörs Storängens industriområde av fyllning (Figur 2-3). Delar av undersökningsområdet utgörs av glacial lera. I angränsning till området finns berg i dagen (urberg), vilket indikerar ett grunt jorddjup lokalt.

Tidigare geotekniska undersökningar (COWI, 2019) visar att jordlagren huvudsakligen består av lera ovan friktionsjord på berg och eventuellt fyllningsjord ovanpå leran. Leran är lös och mäktigheten varierar mellan 1,2 – 15,9 meter.

Öster om undersökningsområdet finns kärrtorv och gyttja, vilket sträcker sig ut till sjön Trehörningen. Detta ger en indikation på att grundvattenströmningen igenom och från industriområdet sker i riktning mot Trehörningen. Tidigare undersökningar (COWI, 2019) visar att grundvattennivån finns ca 2–2,5 meter under marknivån. Berggrunden har stor topografisk variation.

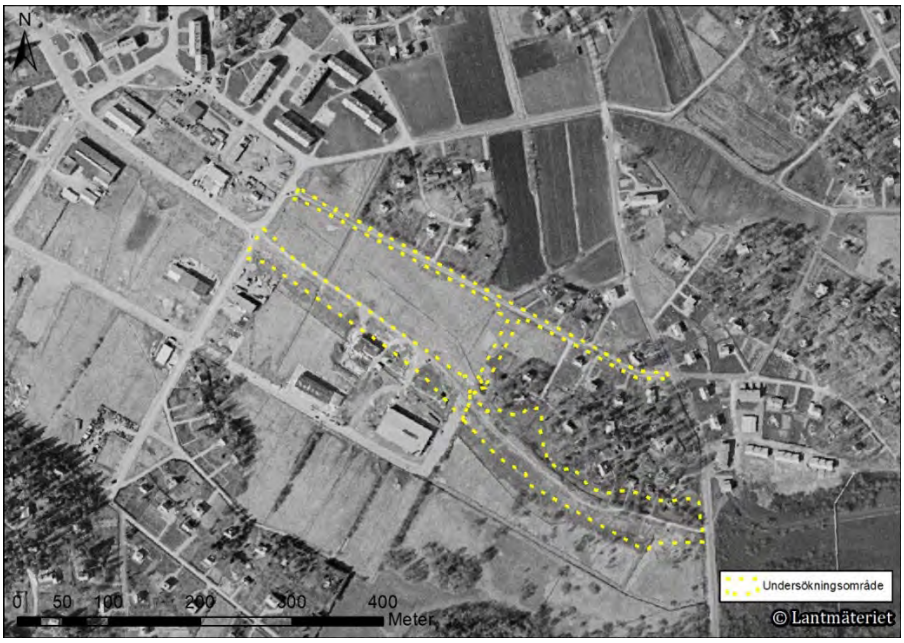


Figur 2-3 Aktuellt undersökningsområde markerat i blått med SGU:s jordartskarta som bakgrund (Sveriges Geologiska Undersökning).

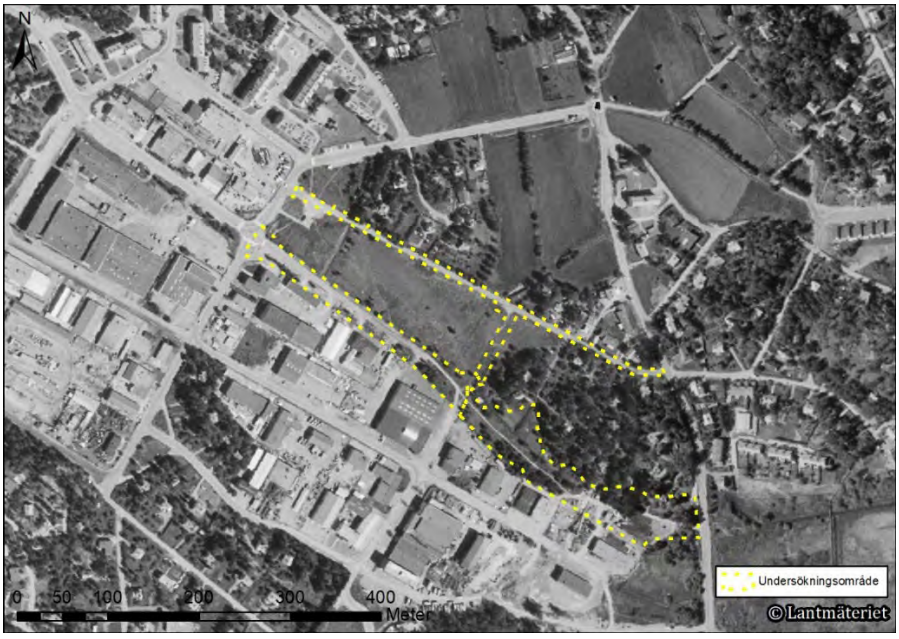
2.2 Historik

Inom Storängens industriområde har verksamhet bedrivits sedan 1950-talet. Enligt historiska ortofoton från 1958 (Figur 2-4) syns att det framför allt är den nordvästra delen av området som initialt utgjorde industriområdet. Dock syns lagerlokaler och annan verksamhet inom hela ytan och övrig mark verkar tidigare utgöras av åker eller hagmark. Aktuella undersökningsområden, Apelvägen och

Sjödalsvägen, existerade redan år 1958. Vägarna var troligtvis färdigbyggda för den framtida exploateringen och för transportvägar till de angränsande bostadsområdena bland annat i öster. På det historiska ortofotot från 1971 (Figur 2-5) har industriområdet etablerats väl. Området mellan undersökningsområdena (dvs fastigheten Aspen 3) utgörs av en grönyta där gångstråk syns.



Figur 2-4 Historiskt ortofoto från 1958. Aktuella undersökningsområden är markerade med gul streckad linje.

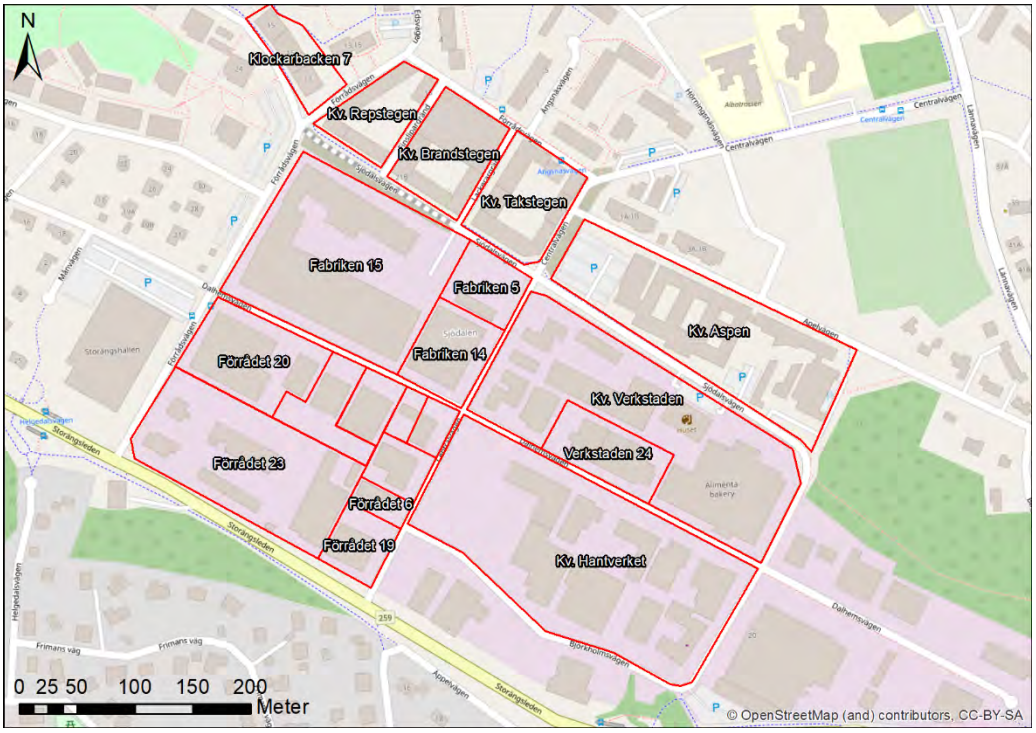


Figur 2-5 Historiskt ortofoto från 1971. Aktuella undersökningsområden är markerade med gul streckad linje.

2.3 Tidigare undersökningar

De aktuella undersökningsområdena är sparsamt undersökta. Dock har flertalet undersökningar gjorts inom industriområdet. Uppströms området finns flera källor av klorerade lösningsmedel.

Nedan presenteras ett urval på fastigheter i angränsning till aktuellt undersökningsområde. I Figur 2-6 visas en översikt av fastigheterna inom industriområdet.



Figur 2-6 Översiktsbild över fastighetsindelningen inom industriområdet.

2.3.1 Kv. Fabriken och Kv. Förrådet

Kvarteren ligger uppströms aktuellt undersökningsområde.

Inom kvarteret Fabriken har det funnits en verkstadsindustri (Fabriken 15) som tillverkat oljebrännare under perioden 1954-1974.

Kvarteren Fabriken och Förrådet har varit föremål för ett flertal miljötekniska undersökningar. Ramböll har år 2020 sammanställt 21 av dessa (utförda mellan 2007-2020) i en rapport där de även utvärderat resultaten.

Resultaten visar för jord, på förhöjda halter metaller i spridda punkter över de flesta fastigheterna inom kvarteren, där många punkter uppvisar halter av exempelvis zink över MKM och inom fastigheten Förrådet 17, över gränsvärdet för farligt avfall. Inom Förrådet 23 uppmättes PAH i halter över gränsvärdet för farligt avfall. Inom Fabriken 15 uppmättes alifater över gränsvärdet för farligt

avfall, detta var dock i torven underlagrandes fyllnadsmassorna och kan därför ha naturligt ursprung. Dock har oljelukt noterats i samband med provtagningen. På Fabriken 15 har även trikloreten uppmätts i halter över MKM, 4-5 meter under markytan. Påträffade föroreningar förekommer på olika djup i jordprofilen samt har påträffats i olika typer av jordarter. Metaller och PAH förekommer främst ytligt i fyllnadsjorden medan alifater och aromater förekommer främst på djupare nivåer i den torv som underlagrar skiktet med fyllnadsmassor.

För grundvatten påvisas metaller i måttliga till mycket höga halter inom främst den södra delen av området (jämfört med SGU:s bedömningsgrunder för påverkan på naturligt grundvatten). Inom Fabriken 5 och 15 har metaller uppmätts i måttliga till höga halter. PAH förekommer endast i låga halter över hela området. Alifater överstigande SPI:s riktvärden påvisas ställvis inom kvarteret Fabriken. Klorerade alifater påvisas inom kvarteret Fabriken och på angränsande fastigheter norr om detta kvarter. Inom kvarteret Förrådet har inga klorerade alifater påvisats. Förhöjda halter av cis-/trans-1,2-dikloreten samt vinylklorid har påvisats både i det övre och undre grundvattenmagasinet.

Inom Fabriken 15 har även en MIFO fas 1-inventering genomförts. Detta rör verkstadsindustrin som fanns på platsen under perioden 1954-1974 (tillverkning av oljebrännare). Kemikalier och föroreningar som förekom var oljor, klorerade lösningsmedel, metaller samt restprodukter från dessa. Objektet bedömdes tillhöra riskklass 3 baserad på hög farlighet, stora spridningsförutsättningar och stor känslighet.

Även inom Fabriken 14 har en MIFO fas 1-inventering genomförts. Detta rör verkstadsindustrin som var verksam mellan 1947- tidigast 1975. Under denna tidsperiod var det vanligt att denna typ av verksamhet använde klorerade lösningsmedel. Andra kemikalier och föroreningar som brukar förekomma i verkstadsindustrin är vanligtvis oljor, och metaller samt restprodukter från dessa. Objektet bedömdes tillhöra riskklass 3 baserad på hög farlighet, stora spridningsförutsättningar och stor känslighet (Länsstyrelsen, 2014).

Inom fastigheten Förrådet 20 har en MIFO fas 1-inventering genomförts. Detta rör ytbehandlingsindustrin som förekom på platsen mellan 1961-2005. Under denna tidsperiod var det vanligt att denna typ av verksamhet använde klorerade lösningsmedel. Företaget Skyltar och Märken AB använde sig av oljor, avfettningsmedel och metaller. En brand skedde 2001 som kan ha lett till läckage av kemikalier. Ingen sanering skedde efter branden. Objektet bedöms tillhöra riskklass 3 baserat på branden, hög farlighet, stora spridningsförutsättningar och hög känslighet.

Inom fastigheten Förrådet 19 har en MIFO fas 1-inventering utförts. Inventeringen avser den skrothantering som förekommit på området. Enligt uppgift har ingen miljöfarlig verksamhet förekommit på området men samtidigt har det inte bekräftats vilka processer som faktiskt har förekommit inom

verksamheten. Objektet bedöms tillhöra riskklass 4 baserat på hög farlighet och stora spridningsförutsättningar. Känsligheten bedöms som måttlig.

Inom fastigheten Förrådet 6 har en MIFO fas 1-inventering utförts. Detta rör ytbehandlingsindustrin som fanns på platsen från 1960-talet till 1986. Under denna tidsperiod var det mycket vanligt att denna typ av verksamhet använde klorerade lösningsmedel. Andra kemikalier och föroreningar som förekommer i ytbehandlingsindustrin är vanligtvis oljor och metaller samt restprodukter från dessa. Objektet bedömdes tillhöra riskklass 3 baserad på hög farlighet, stora spridningsförutsättningar och stor känslighet.

2.3.2 Klockarbacken 7

Enligt uppgifter från MIFO-databas har det tidigare funnits en kemtvätt och färgeri på platsen. Verksamhet har påbörjats på 1950-talet och pågått fram till 1980-talet. WSP genomförde en undersökning (2012) på fastigheten, då undersöktes även Brandstegen 9 (fastigheten finns ej idag). Undersökningen omfattades av provtagning i jord samt grundvatten och analyserades med avseende på PAH:er, alifatiska och aromatiska kolväten samt PCB vid det tidigare ställverket på Brandstegen 9. Vid undersökningen påvisades PAH över riktvärde KM i en punkt. Undersökningen nämner inte eventuella påvisade halter i grundvattnet på fastigheten.

2.3.3 Kv. Brandstegen

Enligt bakgrundsmaterial från en miljöteknisk undersökning gjort av WSP (2012) på fastigheten Brandstegen 9 (fastigheten finns ej idag) har det tidigare funnits ett ställverk på platsen. Undersökningen visar även att det på angränsande fastighet Brandstegen 7 (fastigheten finns ej idag) funnits en kemtvätt vilken, enligt WSP:s rapport, har undersökts av Golder Associates. Undersökningen visade på förhöjda halter av klorerade kolväten i grundvattnet inom Kv Brandstegen. Den västra delen av byggnaden brann under nyårshelgen 2011/2012. WSP:s undersökning av Brandstegen 9 visade på förhöjda halter av PAH:er, över MKM i en punkt. De refererar även till en tidigare undersökning de gjort 2011 där de påvisat PAH längre österut, då i både ytlig och djupare liggande fyllning. Ingen PCB påvisades kring det gamla ställverket. WSP:s undersökning påvisade klorerade alifater i det övre grundvattenmagasinet. Halterna var, liksom vid Golders undersökning högst inom Brandstegen 7. Fördelningen mellan PCE och TCE/DCE indikerar att det pågår en nedbrytning. Fastigheten åtgärdades under 2016 genom bland annat injektering av nollvärt järn och kol. Kontrollprovtagning utförs fortfarande och höga halter av klorerade lösningsmedel finns fortfarande kvar i grundvatten.

2.3.4 Aspen 3

COWI genomförde 2019 en geoteknisk och miljöteknisk undersökning av Aspen 3, vilka beskrivs i en MUR och i en PM. Undersökningen omfattade bland annat jord-bergsondering, störd jordprovtagning samt installation av ett grundvattenrör.

Undersökningen visade att jordlagren huvudsakligen består av lera ovan friktionsjord på berg.

2.3.5 Verkstaden 24

En MIFO fas 1 har utförts på fastigheten som under perioden 1960–1991 hade en verkstad- och ytbehandlingsindustri. Kemikalier och föroreningar som förekom på verkstadsindustrin var oljor, klorerade lösningsmedel och metaller samt restprodukter från dessa. Objektet bedömdes tillhöra klass 3 baserat på hög farlighet, stora spridningsförutsättningar och stor känslighet.

3 Planerat arbete

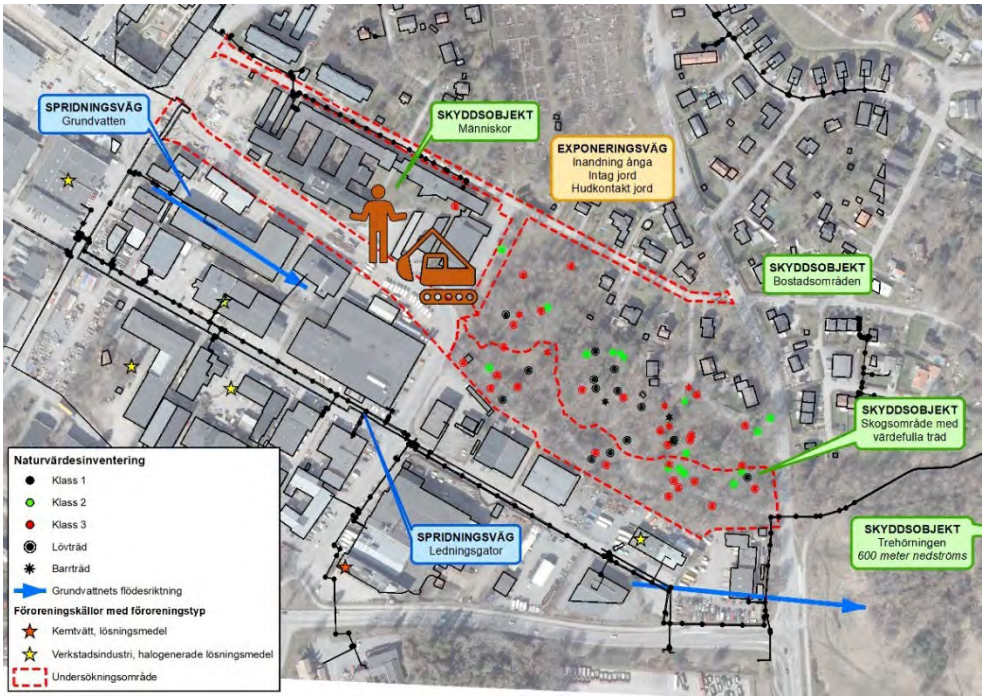
Huddinge kommun, planerar att anlägga en ny översvämningsyta samt nya ledningsstråk längs Apelvägen, Sjödalsvägen och i Översvämningsytan. Figur 3-1 visar underlag från två olika scenarion i hur ledningarna skulle kunna dras. Ledningarna utgörs av dagvatten-, spillvatten- samt vattenledningar. Ledningsgravarna uppges ha ett djup av som mest ca 2,5 meter och riskerar därför att påverka den övre grundvattenakvifären, markvattnet men kan även komma att påverka den djupare akvifären där lerlager är tunna vilket kan leda till att vattenförande friktionsjordar under leran leder in grundvatten i schakten.



Figur 3-1 Projekteringsunderlag, planerad ledningsdragning av VA-(blåa och röda linjer) och dagvattenledningar (gröna linjer). Aktuellt undersökningsområde markeras med lila linjer.

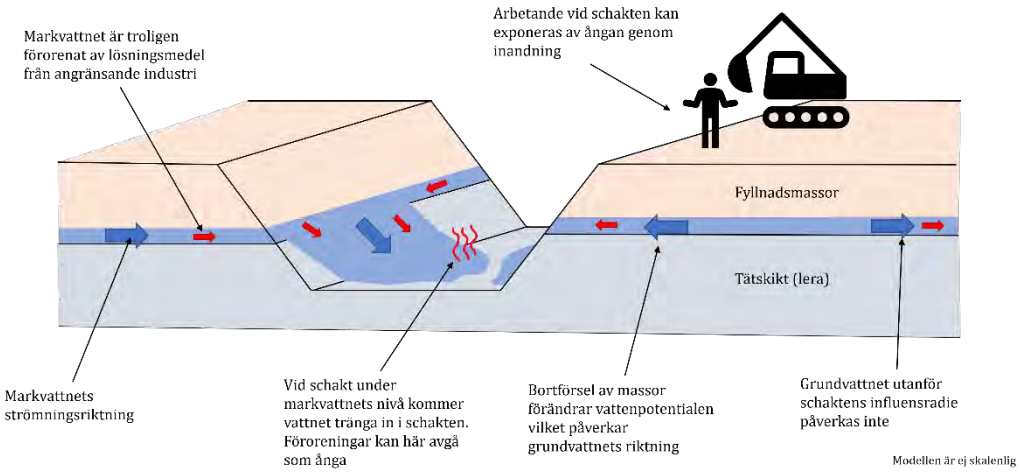
4 Konceptuell modell

Inför genomförd undersökning upprättades en konceptuell modell som beskriver misstänkta föroreningar, skyddsobjekt samt spridnings- och exponeringsvägar. Denna sammanfattas i Figur 4-1.



Figur 4-1 Konceptuell modell över aktuellt område där skyddsobjekt, exponeringsvägar, spridningsvägar och föroreningar sammanfattas.

Nedan schematiska Figur 4-2 visar hur föroreningar i markvattnet kan tränga in i schakten för ledningsdragningen.



Figur 4-2 Sammanfattande schematisk konceptuell modell över markvattnets inträngning i schakt.

5 Bedömningsgrunder

5.1 Jord

För jämförelse av analysresultat i mark används Naturvårdsverkets riktvärden för mindre än ringa risk (MRR) (Naturvårdsverket, 2010) och generella riktvärden för förorenad mark (KM och MKM) (Naturvårdsverket, 2009). Känslig markanvändning (KM) är ett scenario där människor ska kunna vistas permanent under en livstid, exempelvis inom bostadsområden. Scenariot Mindre känslig markanvändning (MKM) kan tillämpas inom områden där grupper av människor vistas under en begränsad tid, exempelvis kontor och industrier. MRR är en nivå för när risken anses vara mindre än ringa vid återvinning av avfall och behöver därmed inte anmälas till tillsynsmyndigheten. I de fall att risken bedöms vara ringa eller mer än ringa ges en indikation på att åtgärden kan vara anmälningspliktigt.

För PFOS används det preliminära riktvärdet enligt SGI:s rapport ”Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten” som bedömning (SGI, 2015).

För bedömning gällande sulfidleror har inledningsvis bedömningsparametrar från Trafikverkets (Vägverket) rapport 2007:100 använts (Vägverket, 2007).

5.1.1 Sulfidberg

Vid bedömning gällande berg har bedömningsparametrar från Trafikverkets ”Handbok för hantering av sulfidförande bergarter” använts (Trafikverket, 2015).

5.2 Grundvatten

Vid bedömning av uppmätta halter i grundvatten har i första hand riktvärden från SGU:s bedömningsgrunder av grundvatten (SGU, 2013) använts. Ämnena har delats in i fem olika klasser främst utifrån risken för hälsoeffekter eller från tekniska och estetiska aspekter då vattnet används som dricksvatten. För ämnen som utgör vanliga grundvattenföroreningar från mänsklig verksamhet sker klassindelningen utifrån påverkanskällor. Indelningen ser ut på följande sätt:

1 Mycket låg halt/Ingen eller obetydlig påverkan

2 Låg halt/Liten påverkan

3 Måttlig halt/Måttlig påverkan

4 Hög halt/Stark påverkan

5 Mycket hög halt/Mycket stark påverkan

Svenska Petroleum och Biodrivmedel Institutet (SPI) har 2010 tagit fram förslag på riktvärden för PAH:er, BTEX, alifater och aromater. Förslagen på grundvattendricksvatten och -ytvatten med utspädningsfaktor 1 samt 1/100 används som bedömning (Svenska petroleum institutet, 2010).

Även för grundvatten används det preliminära riktvärdet för PFOS enligt SGI:s rapport ”Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten som bedömning (SGI, 2015). För PFAS 11 används Livsmedelverkets dricksvattenkriterium på 90 ng/l (Livsmedelverket, 2021-12-03).

6 Utförd undersökning

Nedan beskrivs den utförda undersökningen för samtliga medier. Den undersökningen har genomförts i enlighet med utkastsversionen av provtagningsprogrammet (Wescon Miljökonsult, 2021).

6.1 Mark

6.1.1 Syfte och omfattning

Provtagningen av mark med skruvborr genomfördes mellan 2021-12-13 och 2021-12-17. Provgropsprovtagningen genomfördes 2022-02-14. Provuttag av jord genomfördes huvudsakligen från skruvborr, men också från grävmaskin i syfte att undersöka befintliga ledningsgravar (provgropsgrävning) och högar med avfall inom undersökningsområdet.

I Översvämningsytan har 46 punkter undersökts, varav 4 utfördes med grävmaskin och resterande med skruvborr monterad på borrbandvagn. Se Bilaga 1 för reviderad provtagningsplan samt se Bilaga 14 för provpunkternas koordinater. Samtliga provtagningspunkter har mätts in med RTK-GPS.

Syftet med provtagningen av mark var att undersöka eventuell förekomst och utbredning av föroreningar inom Översvämningsytan samt erhålla underlag för behandlingsklassning av överskottsmassor inför schakt. Utifrån erhållna resultat kan överskottsmassorna komma att användas för återfyllnad inom området.

6.1.2 Provtagning och provhantering

Skruvborrsprovtagning

Varje jordprov har uttagit som ett samlingsprov om ca 20 stickprov med jämn spridning över den aktuella profilen. Innan provtagning har det yttersta skiktet på borrkärnan skrapats av i syfte att minimera korskontamineringen från ett jordlager till ett annat. Detta eftersom när borren dras upp från borrhålet finns det risk att oönskat jordmaterial fastnar på borrkärnan. Framför allt i blötare

material som när lera dras upp genom torrt material, främst med grövre jordarter.

Provtagningen genomfördes generellt ner till 2 m djup och i var tredje punkt borrades det ner till 3 m i syfte att undersöka djupare lera med avseende på sulfidinnehåll. Samlingsproven har maximalt uttagits varje meter och inte över jordartsgränser.

Från varje markskikt uttogs ett A-prov och i vart tionde prov uttogs även ett B- och C-replikat. Då markskiktets mäktighet överskred 1 m uttogs fler prover på samma skikt.

Provmaterialet motsvarade ca 250 ml och förvarades i en diffusionstät plastpåse. Vid misstanke om flyktiga föroreningar uttogs prov i ändamålsenligt kärl (glasburkar) tillhandahållet av laboratoriet. Proven förvarades svalt och mörkt i väntan på analys. Glasburkarna förvarades med locket nedåt för att minimera avgång av eventuella flyktiga ämnen.

Vid borrning intill skyddsvärda träd har Ekologigruppens naturvärdesinventering beaktats (Ekologigruppen, 2021). Ingen borrning har genomförts under trädets krona, vilket motsvarar trädets rotsystem, för att undvika borrning i rötter.

I samband med provtagning utfördes en teknisk beskrivning av jordprofilen, avseende jordarter, lukt, färg etc. Fältanteckningar från respektive provpunkt redovisas i Bilaga 4.

Provgropsprovtagning

Provgroparna grävdes med hjälp av grävmaskin där massorna för varje markskikt lades upp i olika högar bredvid gropen. På grund av markförlagda ledningar vidtogs stor försiktighet vid grävning, framför allt då två provgropar (W97 och W98) var förlagda i ledningsgrav.

Provtagningen genomfördes ner till ledningsgravens bedömda botten för provgropar vid ledningar och ner till bedömt naturlig jordart vid grävning i högar. Prov uttogs jämnt fördelat ur den upplagda högen bredvid gropen. Proven togs som samlingsprov om ca 30 stickprov. Samlingsproven har uttagits varje meter eller vid jordartsskifte i markprofilen. Där markskiktets mäktighet överskred 1 m uttogs fler prover på samma skikt.

Från varje specifikt markskikt uttogs två replikatprov (A och B). I vart tionde prov uttogs även ett C-replikat. Då markskiktets mäktighet överskred 1 m uttogs fler prover på samma skikt.

Provmaterialet motsvarade ca 250 ml och förvarades i en diffusionstät plastpåse. Vid misstanke om flyktiga föroreningar uttogs prov i ändamålsenligt kärl (glasburkar) tillhandahållet av laboratoriet. Proven förvarades svalt och mörkt i

väntan på analys. Glasburkarna förvarades med locket nedåt för att minimera avgång av eventuella flyktiga ämnen.

I samband med provtagning utfördes en teknisk beskrivning av jordprofilen, avseende jordarter, lukt, färg etc. Fältanteckningar från respektive provpunkt redovisas i Bilaga 4.

6.1.3 Fältanalyser

Vid misstanke om flyktiga organiska ämnen analyserades de proverna med ett PID-instrument (Photo Ionization Detector). Instrumentet ger en totalhalt på volatila organiska ämnen i luften den analyserar. Detta ger alltså en indikation på förekomst av volatila organiska ämnen men inte vilken typ eller om det är flera olika ämnen.

6.1.4 Laboratorieanalyser

Baserat på syfte, bedömningar i fält och fältanalyserna valdes ett urval av prover ut för analys på ackrediterat laboratorium. Beroende på misstanke och syfte analyseras proverna med avseende på metaller, PAH 16, TOC, alifater, aromater, BTEX, klorerade kolväten, PCB 7 och PFAS 11.

Samtliga prover analyserades med avseende på metaller. Ett urval analyserades med avseende på PAH och i de fall då höga halter av PAH erhållits skickades kompletterade prover på analys för att vidareutveckla föroreningssituationen. PFAS-analyserna är slumpvis utvalda för ett antal prover, i de fall då höga halter av PFAS erhållits skickades kompletterade prover på analys. Analys på PCB genomfördes enbart i provgropar. Alifater, aromater och BTEX analyserades på ett urval av prover utifrån fältmätningar (PID) och misstanke i fält. Där misstanke om organiskt material förelåg genomfördes analys av TOC. Analys av klorerande kolväten är slumpmässigt utvalda i markprover i nivå med grundvattenytan, trots att det saknades misstanke i fältobservation.

Ett urval av prover på lera analyserades med avseende på svavel, kalcium, järn och pH. Provberedning för proverna bestod av torkning och siktning.

För att kontrollera att analysresultaten är representativa skickades ett antal A-, B- och C-replikat för analys.

6.1.5 Avvikelser från provtagningsprogram

Nedan presenteras avvikelser i förhållande till upprättat provtagningsprogram:

- Vissa provpunkter har flyttats pga svår tillgänglighet i fält. Lokaliseringen är justerad i Bilaga 1.
- På grund av ledningar i osäkert läge, mängden värdefulla träd och tät skog/svår framkomlighet har sju borrpunkter (W91, W92, W93, W104, W117, W123 och W128) kommit att strykas från undersökningen.

- I samband med inmätningen erhölls sämre precision pga höga träd och tät skog. Detta innebär att XY värden är mätta med decimeter precision och att det rådet osäkerheter kring Z-värdet.
- Vissa punkter har inte mätts in, varvid XY värde uppskattades och Z värde helt saknas.

6.2 Grundvatten

6.2.1 Syfte och omfattning

Syftet med undersökningen av grundvattnet är att kontrollera trycknivåer och översiktligt föroreningssituationen i grundvattnet. dels för att se hur eventuellt inträngande vatten i schakt är förorenat. Installationen av grundvattenrör gör det möjligt att kunna kontrollera parametrarna över tid då entreprenad och länshållning pågår.

Totalt installerades 7 grundvattenrör i Översvämningsytan. Rören mättes in med RTK-GPS.

6.2.2 Installation

Två olika installationsmetoder användes för grundvattenrören:

I samband med skruvborrprovtagning

De grunda rören installerades i samband med skruvborrning, efter att samtliga markprover var uttagna. Filtret installerades så att filterbotten låg i nivå med leran så att eventuellt markvatten ovanpå leran fångades upp. Ett PEH-rör installerades direkt ner i skruvhåller varvid filtret täcktes, i största möjlig mån, med filtersand. I toppen tätas installationen med bentonitpellets.

Vid foderrörsborrning

Installation genomfördes med foderrörsborrning ner till berg. På grund de stora djupen ner till berg föregicks foderrörsborrningen av en JB-sondering för att bekräfta bergsdjupet. Därefter fördes foderröret ner till önskat installationsdjup. Grundvattenröret ställdes centrerat ner i foderröret, varpå filtersand fylldes runt så att filtersand täckte upp till 30 cm ovanför filtrets ovandel. Installationen tätades därefter med bentonit för att återställa tätskiktet. Det är viktigt att bentoniten därför ligger inom lerans djupintervall. Övriga delar återfylldes med befintligt material.

Installationsdata

Grundvattenrörens installationsdata återfinns i Bilaga 12, vilket inkluderar rörets djup, djup till grundvatten, filterlängd, material, installationstyp och koordinater.

Inget rör täcktes med decksel. Samtliga installationer lämnades med uppstickande rör ovan mark.

6.2.3 Renspumpning

Efter installationen fick rören ”vila” och stabiliseras i minst ett dygn före renspumpning. Renspumpning genomfördes i samtliga grundvattenrör med hjälp av en peristaltisk pump.

Renspumpningen syftar till att rensa grundvattenröret på partiklar som kan tränga in vid installationen. Det är önskvärt att få ett helt klart vatten efter renspumpningen. Inträngning av partiklar existerade för majoriteten av grundvattenrören. I några få punkter var inträngningen stor att renspumpning genomfördes vid två tillfällen. Renspumpningen genomfördes med lågflöde och kontinuerlig lodning av grundvattennivåer. Detta för att, i möjligaste mån, säkerställa att vattenflöde in i röret är samma som pumphastigheten och för att kontrollera funktionen i grundvattenröret. Lågflödespumpning minskar även risken att mer finpartiklar tränger in. Alla grundvattenrören gick inte att få helt klart vatten eftersom inträngning av finpartiklar var för stor. Kommentarer från renspumpningen redovisas i Bilaga 5.

6.2.4 Provtagning, omsättning och provhantering

Grundvattenrör

Före provtagning kontrollerades grundvattennivån och djup till botten med hjälp av ett lod. Sedan genomfördes omsättning av grundvattenröret. Omsättningen syftar till att få in nytt och friskt vatten (vars kemiska balans i största möjliga mån borde motsvara det som finns i omkringliggande jord) i röret som sedan provtas.

Omsättning utfördes med lågflödespumpning med peristaltisk pump och vattenkemin mättes med en multimeter kopplad till flödescell. Lågflödespumpning innebär att pumpflödet anpassades till inströmningen i grundvattenröret, så att grundvattenytan inte sjunker under filternivå och syresätter filtret, eller sjunker så pass att inströmningen skapade turbulens och grumlar upp partiklar i grundvattnet. Skulle jorden på den nivån syresättas, finns potential att kemin förändras varvid grundvattenproverna skulle kunna ge missvisande resultat. Under pumpningen kontrollerades därför grundvattenytans nivå kontinuerligt.

I rören, W111, W120, W132 och W139 pumpades rören tomma varvid filtret syresattes, detta pga dåligt vatteninflöde in i röret.

När multimetern visade stabila parametrar utfördes provtagning. Denna metod fungerar för att visa att omsättningen kemiskt stabiliserat grundvattnet innan provuttag. Vattenprovet fördes över till ändamålsenliga kärl tillhandahållna av laboratoriet.

I provpunkterna (W111, W132 och W139) fanns för liten vattenmängd och/eller dålig tillrinning i grundvattenröret. Vid dessa punkter genomfördes ingen omsättning i syfte att få ut tillräcklig mängd vatten till provtagning.

Totalt påträffades 8 befintliga grundvattenrör inom undersökningsområdet. Två utav dessa (23GW och 63GW) provtogs.

I 23GW fanns väldigt mycket partiklar varvid två renspumpningar genomfördes, trots det fanns fortfarande mycket partiklar kvar. Vid provtagning uttogs grundvattnet 1,5 m ovanför botten i syfte att få ett klarare vatten med mindre partiklar.

För vattenprover avsedda för metallanalyser genomfördes filtrering direkt i fält. Filtrering utfördes med CIWA-certifierat filter med en maskstorlek om 0,45 µm.

Proverna förvarandes mörkt och svalt i väntan på transport till laboratoriet. Fältanteckningar med intryck, färg och lukt redovisas i Bilaga 5.

6.2.5 Fältanalyser

I samband med provtagningen användes en multimeter. Multimetern mätte flera parametrar, så som temperatur, pH, redoxpotential, löst syre och elektrisk konduktivitet. Multimeter användes inte där vattenvolymen och/eller tillrinning bedömdes som för liten. De uppmätta värdena redovisas i Bilaga 5.

6.2.6 Laboratorieanalyser

Samtliga uttagna grundvattenprover skickades till analys på olika parametrar. Nedan, i Tabell 6-1, redovisas följande analyser för samtliga grundvattenprover.

Tabell 6-1 Analyser som genomförts för samtliga grundvattenprover uttagna i Översvämningsområdet.

Grundvatten analyser		**Metaller (filtrering i fält)**	**Alifater, aromater, BTEX, PAH**	**CVOC**	**PFAS**
Analyskod*		M10	ORGNV	HVOC, VINKLO	PFAS02
W102	Ytligt	1	1	1	1
W106	Djupt	1		1	1
W111	Ytligt	1	1	1	1
W120	Ytligt	1	1	1	1
W132	Ytligt	1	1	1	1

Grundvatten analyser		Metaller (filtrering i fält)	Alifater, aromater, BTEX, PAH	CVOC	PFAS
W136	Djupt	1		1	1
W139	Ytligt	1	1	1	1
23GW	Ytligt			1	
63GW	Ytligt			1	

**Analyskoder är unika för laboratoriet SGS analytics.*

6.2.7 Avvikelse från provtagningsprogram

- Omsättningen för tre grundvattenrör (W111, W132 och W139) genomfördes inte då brist på vattenvolym och/eller dålig tillrinning i röret. Inga fältmätningar har därmed genomförts.
- Åtta befintliga grundvattenrör påträffades inom området, varav två (23GW och 63GW) valdes att provtas.
- I samband med inmätningen erhölls sämre precision pga höga träd och tät skog. Detta innebär att XY värden är mätta med decimeter precision och att osäkerheter råder kring Z-värdet.
- Filtret i rören; W111, W120, W132 och W139, syresattes pga dåligt vatteninflöde i rören.
- Grundvatteninstallation med 2'' stål ner till undre grundvattenakvifär genomfördes inte.
- Fältinstrumentet var inte kalibrerad för parametern redoxpotential innan provtagning, varvid osäkerhet förekommer.

6.3 Berggrund

6.3.1 Syfte och omfattning

Syftet med provtagning av berg är att kolla sulfidhalten i matrisen. Provtagning genomförs inom området för översvämningsytan. Totalt uttogs två prover där berg i dagen noterats.

6.3.2 Provtagning och provhantering

Proverna togs ut med hjälp av borrbandvagn genom JB sondering ytligt i berget där framkomligheten tillät det. Prover togs annars ut med hjälp av slaghammare. Proverna utgörs av samlingsprov bestående av ca 20 inkrement. Provmaterialet placerades i diffusionstät påse som förvarades mörk och svalt i väntan på analys. Från varje provpunkt uttogs ett A-prov och i vart tionde prov uttogs även ett B- och C-replikat, dvs utifrån dessa två prover uttogs ett ABC-prov.

6.3.3 Fältanalyser

Inga fältanalyser genomförs inom denna undersökning.

6.3.4 Laboratorieanalyser

Samtliga proverna analyserades med avseende på svavel, kalcium, järn och pH.

6.3.5 Avvikelse från provtagningsprogram

Inga avvikelser

7 Resultat

7.1 Mark

7.1.1 Iakttagelser i fält

Generellt bestod undersökningsområdet av ett lager mull, följt av fyllning eller torrskorpelera och sedan lera som påträffades på ett djup mellan 1-2 m. Skikt av mull har även påträffats i djupare nivåer (0,1–1,6 m) med varierad mäktighet från 0,1–0,9 m. I punkterna W132 och W120 påträffades mullskikt djupare än så på 1,8–2,0 m respektive 2,4–2,5 m.

I östra delen i de intilliggande punkterna W137, W139 och W140 har ett tjockare mullager påträffats mellan 0,8–1,3 m med mäktighet på 0,4–0,5 m. Detta är troligen ett lager torv som sträcker sig längre österut mot sjön, Trehörningen.

I fyllningen påträffades tegel och plast, som ytterligare bekräftade att det var fyllningsmassor, två exempel på borrskruv visas i Figur 7-2. I skruvpunkt W111 påträffades ett poröst lila material, vilket kan urskiljas i Figur 7-1. Den lila färgen ger misstanke om kisaska. I provgrop W93a påträffades ett betydligt grönare block, med svagt lila färg som såg liknande ut.



Figur 7-1 Lila fyllning i provpunkt W111 (vänster) och W93a (höger).

På markytan observerades stora mängder av skräp som plast, plåt, brandsläckare mm. Vid kraftigt regn ansamlas mycket vatten i området, vilket troligen fört med sig skräpet från avrinningsområdet.

I södra delen av området observerades en vall/förhöjning som sträckte sig längs med de fyra grannfastigheterna, Lagret 2–5. Längs med detta område löper en dagvattenkulvert. Troligtvis har det även skett viss tippning av massor i området utifrån okulära iakttagelser.

I östra delen intill fastighet Lagret 5 observerades två slangar som sträckte sig från Lagret 5 in till Översvämningsområdet genom stängslet. Detta ger misstanke om att dagvatten eller dylik har pumpats in i Översvämningsområdet. Då undersökning genomfördes under vintertid var det tjäle i marken samt att ett snötäcke låg över undersökningsområdet.



Figur 7-2 Två exempel på skruvborrar, punkt W111 (vänster) med det översta och omrörda fyllningslagret och punkt W129 (höger) med översta lagret av torrskorpelera följt av ett lager mull.

7.1.2 Fältanalyser

I Bilaga 4 redovisas analyssvaren från PID-instrumentet.

7.1.3 Laboratorieanalyser

En sammanställning av samtliga analysresultat, från provgropar och skruvborr, redovisas i Bilaga 6 tillsammans med de jämförda bedömningsgrunderna enligt avsnitt 5.1. En sammanställning av sulfidresultat i redovisas i Bilaga 8. Fullständiga analysrapporter från laboratoriet redovisas i Bilaga 10.

I Bilaga 9 redovisas analyserade prover (totalt 22 st) med avseende på TOC (Total Organic Carbon), vilket är en procenthalt på det organiska materialet i mediet.

7.1.4 Utvärdering av provtagning/Kvalitetssäkring

Ett verktyg som kan användas för att beskriver koncentrationsvariationen mellan analysresultaten är variationskoefficienten (CV), se Bilaga 3. Denna beräknas som standardavvikelsen genom medelvärdet. CV bör inte vara högre än 0,35 för att påvisa ett pålitligt resultat (SGI, 2018).

Av samtliga replikatprov från de fyra provpunkterna överskrider tre punkter (W115:2, W124:1 och W134:1) ett CV på 0,35, se Tabell 7-1. För nickel, arsenik och kvicksilver ligger CV strax över 0,35. Trots detta bedöms beräknade CV:n som tillförlitliga varvid samtliga prover inom undersöknings också bedöms som tillförlitliga.

Tabell 7-1 Samtliga provpunkter som överstiger ett CV på 0,35. Resterande CV understiger värdet.

Ämne	W115:2	W124:1	W134:1	W138:5
Hg	0,61	-	-	-
Ni	-	0,37	-	-
As	-	-	0,39	-

7.2 Grundvatten

7.2.1 Iakttagelser i fält

Generellt inom området variera grundvattenytan mellan 1–2 m under markytan.

Indikation av olja påträffades i punkt W120 i form av lukt från vattnet. Denna punkt provtogs sist i syfte att minimera korskontamineringen, för eventuellt oljekontaminering av utrustning.

7.2.2 Fältanalyser

I Bilaga 5 redovisas resultaten från multimetermätningen. Svaren av redoxpotentialen är något osäkra då den parametern inte var kalibrerad innan provtagning.

7.2.3 Laboratorieanalyser

I Bilaga 7 redovisas en sammanställning av analysresultaten där även jämförelse utförs mot tillämpade bedömningsgrunder enligt avsnitt 5.2. I Bilaga 8 redovisas fullständiga analysrapporter från laboratoriet.

7.2.4 Utvärdering av provtagning/Kvalitetssäkring

För att säkerställa att felkällorna vid provtagning minimeras har samtliga grundvattenrör renspumpats minst en gång innan provtagning. Detta i syfte att minska antalet partiklar i röret och få ett så klart vatten som möjligt. En renspumpning bedömdes som tillräckligt i linje med syftet för undersökningen av grundvattnet.

Omsättning innan provtagning har genomförts med hjälp av multimeter för att kontrollera att vattnets kemiska egenskaper är balanserade och därför bör representera det faktiskt omkringliggande grundvattnet. I största möjliga mån har syresättning av filtret försökts undvikas. Detta var däremot inte alltid möjligt, vilket kan ha påverkat kemin i dessa grundvattenrör.

7.3 Berg

7.3.1 Iakttagelser i fält

Inom undersökningsområdet fanns mycket berg i dagen. I norra delen av området fanns ett stort bergparti som följde längs med hela undersökningsområdet. Höjdskillnaden från markytan och upp till bergpartiet bedömdes till ca 5-10 m i högsta punkten. I Figur 7-3 visas provpunkter BW001 som genomfördes med hjälp av borrbandvagn.



Figur 7-3 Bild över punkt BW001 provtagning med borrbandvagn.

7.3.2 Fältanalyser

Inga fältanalyser genomförs inom denna undersökning.

7.3.3 Laboratorieanalyser

I Bilaga 8 redovisas en sammanställning av analysresultaten tillsammans med bedömningsgrunder enligt 5.1.1. I Bilaga 10 redovisas fullständiga analysrapporter.

8 Utvärdering av resultat

8.1 Mark

Totalt har 143 prover analyserats inom undersökningsområdet. Utav dess har 44 prover halter >KM<MKM. Prover >MKM är totalt 4 stycken. Resterande utgör majoriteten och det är 95 prover som understiger <KM.

I det översta lagret av mull, visar nästan hälften av analyssvaren på halter >KM<MKM medan den andra hälften visar på halter <KM.

I fyllningen direkt under visar hälften av analyssvaren på halter >KM<MKM och andra hälften av <KM. Halter >MKM har påträffats i några enstaka punkter. I lila fyllningen (W111), misstänkte kisaska, här har halter för arsenik och vanadin över MKM påträffats.

I direkt underliggande lera visar nästan hälften av analyssvaren på halter <KM. Andra hälften visar på halter >KM, framför allt för ämnena nickel, kobolt och arsenik. I en punkt (W137:5) har halter >MKM påträffats. Dessa halter i lera bedöms som naturliga bakgrundshalter.

PFOS har detekterats i ett antal analyserade prover inom området. Halten PFOS överskrider KM i tre punkter (W118:1, W124:1 och W124:2) som ligger i anslutning till industrierna söder om undersökningsområdet. Analys av PFOS har inte skett av samtliga prover, detta innebär att det skulle kunna förekomma halter av PFOS i fler punkter och då eventuellt i halter över KM i punkter som är lokaliserade i den södra delen av området.

Ingen misstanke om halter av VOC har uppkommit i fält och erhållna resultat (två prover, W72:5 och W83:2) visar inga detekterade halter.

I både leran och berg i dagen har förhöjda halter av svavel påträffats, vilket tyder på förekomst av sulfidlera och sulfidberg.

8.1.1 Behandlingsklassning

Utifrån bedömningsgrunder, analysresultat och genomförd provtagning med tillhörande teknisk beskrivning har en behandlingsklassning gjorts i olika beslutsenheter på området.

Erhållna resultat från laboratoriet jämfördes mot valda bedömningsgrunden, se avsnitt 5.

Beslutsenheter

Beslutsenheterna delas in, där generellt en skruvborr uttagits, med undan taget där provgropsgrävning också genomförts. Namnen på beslutsenheterna går i linje

med vilka provpunkter som har uttagits inom enheten, dvs beslutsenhet ”103” har klassificerats utefter prov W103.

Sammanslagningen av analysresultat för att skapa en beslutsenhet har inte genomförts inom Översvämningsområdet.

Beslutenheterna är uppdelade vertikalt i 5 nivåer, där varje nivå representerar ett djup på ca 0,5 m. Volymen på beslutsenheterna varierar mellan 70,5 m^3 och 226 m^3. Totalt har 44 beslutsenheter skapats i nivå 1 och 2, 42 stycken i nivå 3 och 4 samt sju stycken i nivå 5. Dessa beslutsenheter, med klassning och volym presenteras i Bilaga 2.

Vissa beslutsenheters klassificering har baserats på liknande intilliggande massor. Dessa massor har visat på liknande karaktär och har klassificerats därefter. Underlag för klassningen av dessa beslutsenheter redovisas i Bilaga 13. Detta innebär att det för enstaka beslutsenheter saknas analyserat prov. I Bilaga 6 redovisas analysresultaten tillsammans med djup, klassning och tillhörande beslutsenhet.

8.2 Grundvatten

Generellt har majoriteten av grundvattenrören en god funktion, dvs att tillrinningen är bra. Detta motsvarar 6 utav 9 grundvattenrör, i resterade tre rör var funktionen dålig.

Fem grundvattenrör (W102, W106, W111, W120 och W132) har halter över SGU:s bedömningsgrund klass 3 - Måttlig halt/Måttlig påverkan, framförallt är det nickel och zink, men också kobolt och arsenik. I två punkter, W136 och W139, har halter för arsenik överskridit SGU:s bedömningsgrund klass 4 - Hög halt/Stark påverkan.

Klorerade lösningsmedel har detekterats i de djupa grundvattenrören W106, 23GW och W102, med högst halt i 23GW på 30 µg/l för cis-1,2-dikloreten. I detta prov förekom mycket partiklar i vattnet vilket kan ha påverkat analysresultatet.

PFAS har detekterats i fem av sju analyserade punkter. I rör (W120) ligger halten av PFAS-11 strax över dricksvattenkriteriet (0,090 µg/l). Även PFOS har detekterats i fem rör, där alla underskrider bedömningsgrunden på 0,045 µg/l.

Halter av PAH-M och alifater >C16-C35 har detekterats i röret W120. Detta bekräftar iakttagelsen i fält.

Halter i grundvatten kan variera över tid. Ytligare provtagningsomgångar skulle ge mer tillförlitliga data som underlag till bedömning.

8.2.1 Strömningsriktning

Uppmätta grundvattennivåer fluktuerar inom området och ingen tydlig gradient kan utläsas, detta kan bero på att gradienten i huvudsak styrs av antropogena spridningsvägar som dräneringar och eventuella pumpgropar runt byggnader.

En stor variation av topografin förekommer i norra delen av översvämningsområdet samt på grannfastigheten norr om området, med en höjdskillnad som är högre än undersökningsområdet. Vilket innebär att en strömningsriktning norrut kan uteslutas. Öster om undersökningsområdet finns kärrtorv och gyttja, vilket sträcker sig ut till sjön Trehörningen. Detta ger en indikation på att grundvattenströmningen igenom och från industriområdet sker i riktning mot Trehörningen. I Bilaga 12 redovisas installationsdata för grundvattenrören. Djupet ner till berg ger en indikation på att vi har ett större djup i Sjödalsvägen (max 18 m) än i översvämningsområdet (max 13 m). Detta ger indikation att strömningsriktningen troligen går parallellt med, och söder om, översvämningsområdet.

Efter nämnda orsaker ovan, bedöms grundvattenströmningsriktningen ha en östlig riktning mot sjön Trehörningen. Vilket stämmer överens med den misstänka strömningsriktningen, se konceptuella modellen i Figur 4-1.

8.2.2 Akvifärer

Två akvifärer bedöms förekomma inom hela undersökningsområdet (Sjödalsvägen, Apelvägen och Översvämningsytan), en djup och en ytlig. Den djupa akvifären befinner sig i den djupa moränen ovanför berg, vilket är ett vattenförande skikt. Ovanför moränen förekommer lera, som fungerar ett icke permeabelt skikt där vatten enbart är stationerad i lerans porer. Leran skiljer akvifärerna åt. Ovanför leran finns ett vatten som till stor del består av infiltrerad nederbörd och ibland kanske uppträngande grundvatten från den undre akvifären, endast om kontakt mellan fyllning och den djupare moränen finns. Gradienten av avrinningen av det ytliga vattnet styrs i huvudsaken av antropogena spridningsvägar.

Då trycknivåerna i det grunda och djupa grundvattenrören är mycket lika, kan detta innebära att de två vattenförande skikten har kontakt i just det området. Skulle skillnaden vara stor är det ett tecken på att de är avskilda.

8.3 Rekommendation

Föroreningar förekommer både i markprofil samt grundvattnet vilka bör beaktas vid markarbeten inom området.

För att bedöma om det föreligger oacceptabel risk för människors hälsa eller miljön bör en riskbedömning upprättas. I samband med den kommer även den

konceptuella modellen revideras och uppdateras, tillsammans med en noggrannare bedömning av mark och grundvatten.

De förhöjda halterna av svavel i leran kan innebära att den inte kan återanvändas utan måste deponeras, trots i övrigt lågt innehåll av föroreningar. Utöver detta kan även påvisade höga halter, se Bilaga 9, av TOC (>5%) vara problematiskt, då avfallsmottagare ofta har krav på lägre TOC-halter.

Wescon rekommenderar att en utförligare undersökning genomförs för att bland annat bedöma lerans syraproducerande potential samt buffringskapacitet. Det rekommenderas också att det tidigt planeras för hur massor kan hanteras så lokalt som möjligt. Det rekommenderas även att en konsekvent lodning, under samma dag, med samma utrustning, av grundvattenrören genomförts för att minimera variationen över tid. Vilket kan ge underlag för grundvattennivåns lutning som möjliggör en tydligare bedömning om grundvattnets strömningsriktning.

Wescon noterade även att parkslide växer inom översvämningsytan, detta är en invasiv art som kommer kräva försiktighetsåtgärder vid markarbeten. En medvetenhet om förekomst av parkslide i området finns hos Huddinge kommun.

9 Referenser

COWI. (2019). *Fastigheten Aspen 3, mellan aktuella undersökningsområden.*

Ekologigruppen. (2021). *Naturvärdesinventering.*

Livsmedelverket. (2021-12-03). *Riskhantering PFAS i dricksvatten och egenfångad fisk*. Hämtat från Livsmedelverket: https://www.livsmedelsverket.se/foretagande-regler-kontroll/regler-for-livsmedelsforetag/dricksvattenproduktion/riskhantering-pfas-i-dricksvatten-egenfangad-fisk

Naturvårdsverket. (2009). *Riktvärden för förorenad mark, Rapport 5976.*

Naturvårdsverket. (2010). *Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, Handbok 2010:1.*

Ramböll. (2020). *Markmiljö kvarteren Fabriken och Förrådet - Sammanställning av tidigare utförda miljöundersökningar inom del av Storänges industriområde. Unr:1320043852.*

SGI. (2015). *Preliminära riktvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten. Publikation 21.* Lindköping.

SGI. (2018). *Klassning av förorenade jordmassor in situ Publikation 40.* Linköping.

SGU. (2013). *Bedömningsgrunder för grundvatten Rapport 2013:01.*

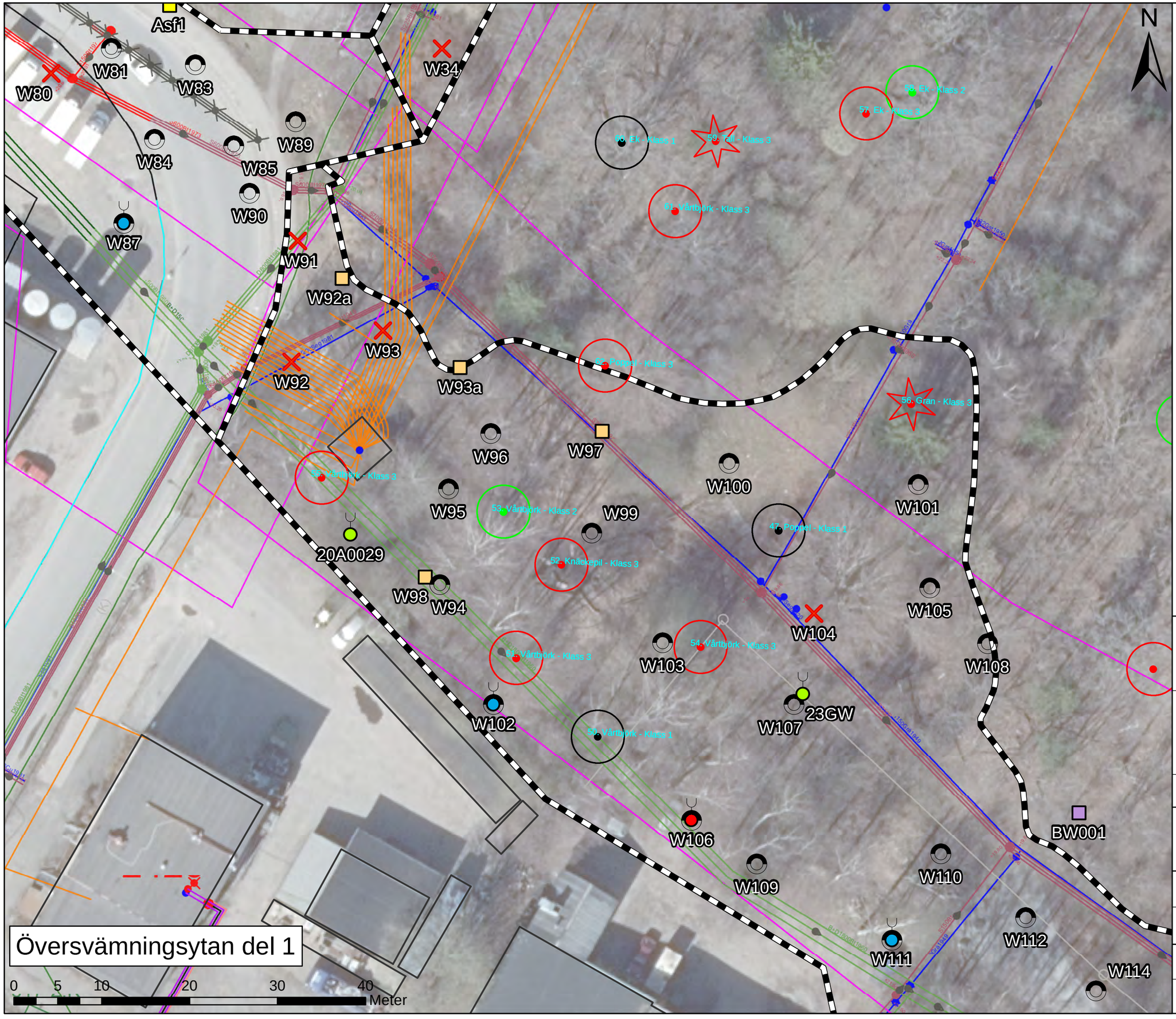
Svenska petroleum institutet. (2010). *Efterbehandling av förorenade bensinstationer och diselanläggningar.*

Trafikverket. (2015). *Handbok för hantering av sulfidförande bergarter. 2015:057.* Trafikverket.

Vägverket. (2007). *Råd och rekommendaioner för hantering av sulfidjordsmassor. Publikation 2007:100.*

Wescon Miljökonsult. (2021). *Kv Apen, Huddinge - Provtagningsprogram miljöteknisk undersökning.* Västerås.

Bilaga 1 Reviderad provtagningsplan



TECKENFÖRKLARING

Provtagningspunkter

- Skruvborrpunkt jord
- Provgrop
- Foderrörsinstallation grundvattenrör PEH
- Installation grundvattenrör PEH
- Asfaltsprov
- Bergprov
- Punkt struken
- Befintliga grundvattenrör, stål
- Undersökningsområde
- Redan undersökt område

NVI Ekologigruppen

- Särskilt skyddsvärda träd - Klass 1
- Skyddsvärda träd - Klass 2
- Skyddsvärda träd - Klass 3

Ledningar

- Urkopplad ledning
- Stokab fiber
- Vatten
- Spillvatten
- SFAB fjärrvärme
- VA
- Avlopp
- LK område
- Vattenfall el
- Skanova fiber
- Dagvatten

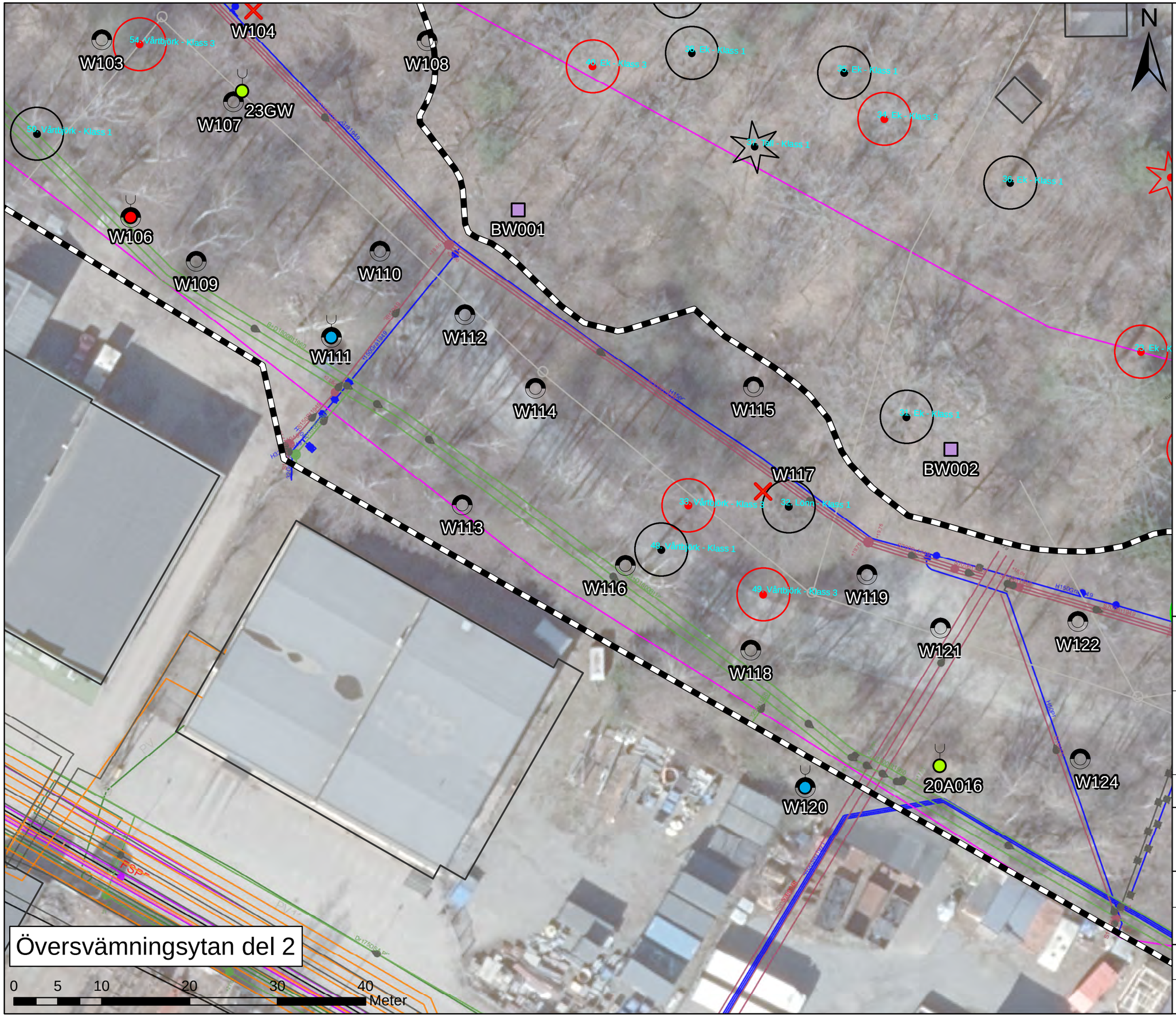
Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Provtagningsplan - miljöteknisk undersökning
Med befintligt ledningsunderlag
Bakgrundskarta ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

Wescon miljökonsult
WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-03-23
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER:



TECKENFÖRKLARING

Provtagningspunkter

- Skruvborrpunkt jord
- Provgrop
- Foderrörsinstallation grundvattenrör PEH
- Installation grundvattenrör PEH
- Asfaltsprov
- Bergprov
- Punkt struken
- Befintliga grundvattenrör, stål
- Undersökningsområde
- Redan undersökt område

NVI Ekologigruppen

- Särskilt skyddsvärda träd - Klass 1
- Skyddsvärda träd - Klass 2
- Skyddsvärda träd - Klass 3

Ledningar

- Urkopplad ledning
- Stokab fiber
- Vatten
- Spillvatten
- SFAB fjärrvärme
- VA
- Avlopp
- LK område
- Vattenfall el
- Skanova fiber
- Dagvatten

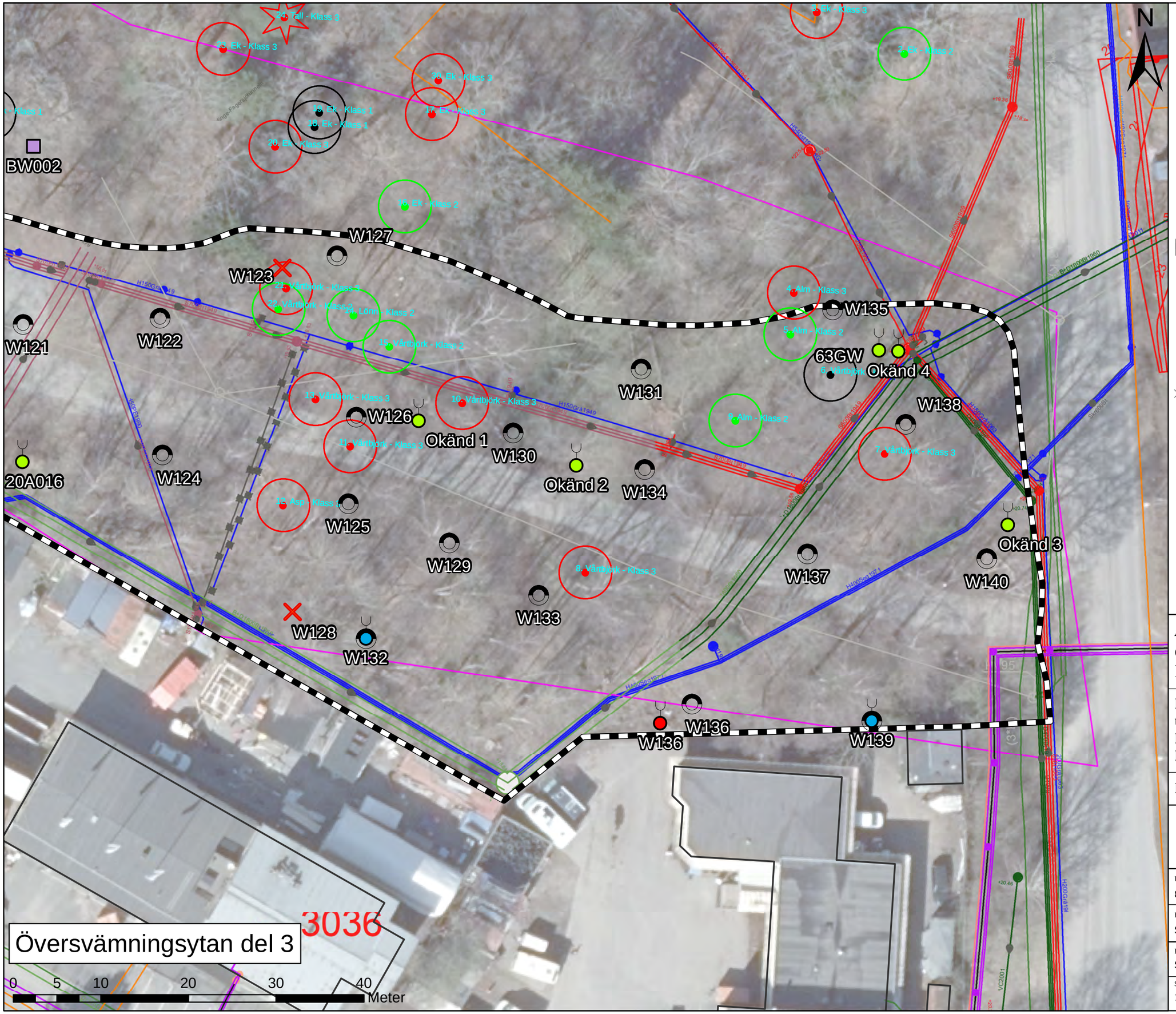
Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Provtagningsplan - miljöteknisk undersökning
Med befintligt ledningsunderlag
Bakgrundskarta ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE:	ANSVARIG:
Sten Hultenberg	Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM:	DATUM:
SWEREF99 18 00	2022-03-23
SKALA (A3):	RITNINGSNUMMER:
1:400	



TECKENFÖRKLARING

Provtagningspunkter

- Skruvborrpunkt jord
- Provgrop
- Foderrörsinstallation grundvattenrör PEH
- Installation grundvattenrör PEH
- Asfaltsprov
- Bergprov
- Punkt struken
- Befintliga grundvattenrör, stål
- Undersökningsområde
- Redan undersökt område

NVI Ekologigruppen

- Särskilt skyddsvärda träd - Klass 1
- Skyddsvärda träd - Klass 2
- Skyddsvärda träd - Klass 3

Ledningar

- Urkopplad ledning
- Stokab fiber
- Vatten
- Spillvatten
- SFAB fjärrvärme
- VA
- Avlopp
- LK område
- Vattenfall el
- Skanova fiber
- Dagvatten

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

Provtagningsplan - miljöteknisk undersökning
Med befintligt ledningsunderlag
Bakgrundskarta ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE:	ANSVARIG:
Sten Hultenberg	Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM:	DATUM:
SWEREF99 18 00	2022-03-23
SKALA (A3):	RITNINGSNUMMER:
1:400	

Bilaga 2 Behandlingsklassning karta

N

Enhet: 92
Volym: 181,5 m3

Enhet: 93a
Volym: 88,5 m3

Enhet: 96
Volym: 70,5 m3

Enhet: 97
Volym: 84,5 m3

Enhet: 100
Volym: 110,5 m3

HÖRNINGSNÄS

Enhet: 101
Volym: 210 m3

Enhet: 95
Volym: 117 m3

Enhet: 94/98
Volym: 135 m3

Enhet: 99
Volym: 92 m3

Enhet: 105
Volym: 126 m3

Enhet: 103
Volym: 192 m3

Enhet: 102
Volym: 148 m3

Enhet: 107
Volym: 140 m3

Enhet: 108
Volym: 117,5 m3

Enhet: 106
Volym: 100,5 m3

Enhet: 109
Volym: 154,5 m3

Enhet: 110
Volym: 111 m3

Enhet: 112
Volym: 109,5 m3

Enhet: 111
Volym: 152,5 m3

Enhet: 114
Volym: 154,5 m3

Enhet: 113
Volym: 150,5 m3

1

0 12,5 25 50 75 100 Meter

TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 1 Djup 0-0,5 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

Wescon miljökonsult

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm

www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2

Enhet: 99
Volym: 92 m3

Enhet: 105
Volym: 126 m3

Enhet: 102
Volym: 148 m3

Enhet: 103
Volym: 192 m3

Enhet: 107
Volym: 140 m3

Enhet: 108
Volym: 117,5 m3

Enhet: 106
Volym: 100,5 m3

Enhet: 109
Volym: 154,5 m3

Enhet: 110
Volym: 111 m3

1:29

Enhet: 112
Volym: 109,5 m3

1:30

Enhet: 111
Volym: 152,5 m3

Enhet: 114
Volym: 154,5 m3

Enhet: 115
Volym: 137 m3

1:31

2

Enhet: 113
Volym: 150,5 m3

Enhet: 116
Volym: 213,5 m3

Enhet: 119
Volym: 140 m3

Enhet: 127
Volym: 127 m3

Enhet: 122
Volym: 112,5 m3

Enhet: 121
Volym: 137 m3

Enhet: 118
Volym: 122 m3

Enhet: 126
Volym: 139,5 m3

Enhet: 120
Volym: 102,5 m3

Enhet: 124
Volym: 227 m3

Enhet: 125
Volym: 124 m3

3

Enhet: 132
Volym: 185 m3

LAGRET

0 12,5 25 50 75 100 Meter

N

TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 1 Djup 0-0,5 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

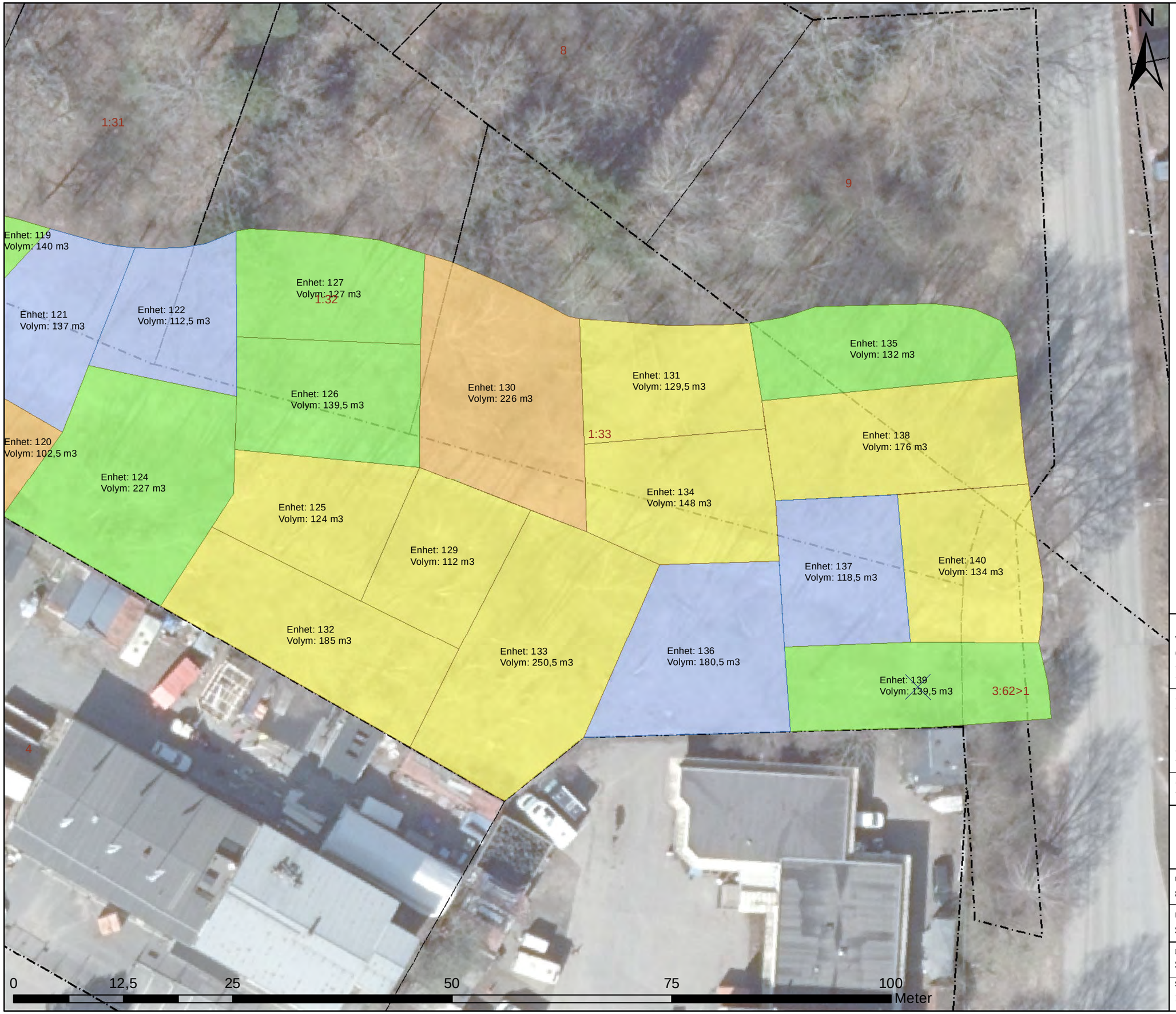
HUDDINGE KOMMUN

Wescon miljökonsult

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm

www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 1 Djup 0-0,5 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

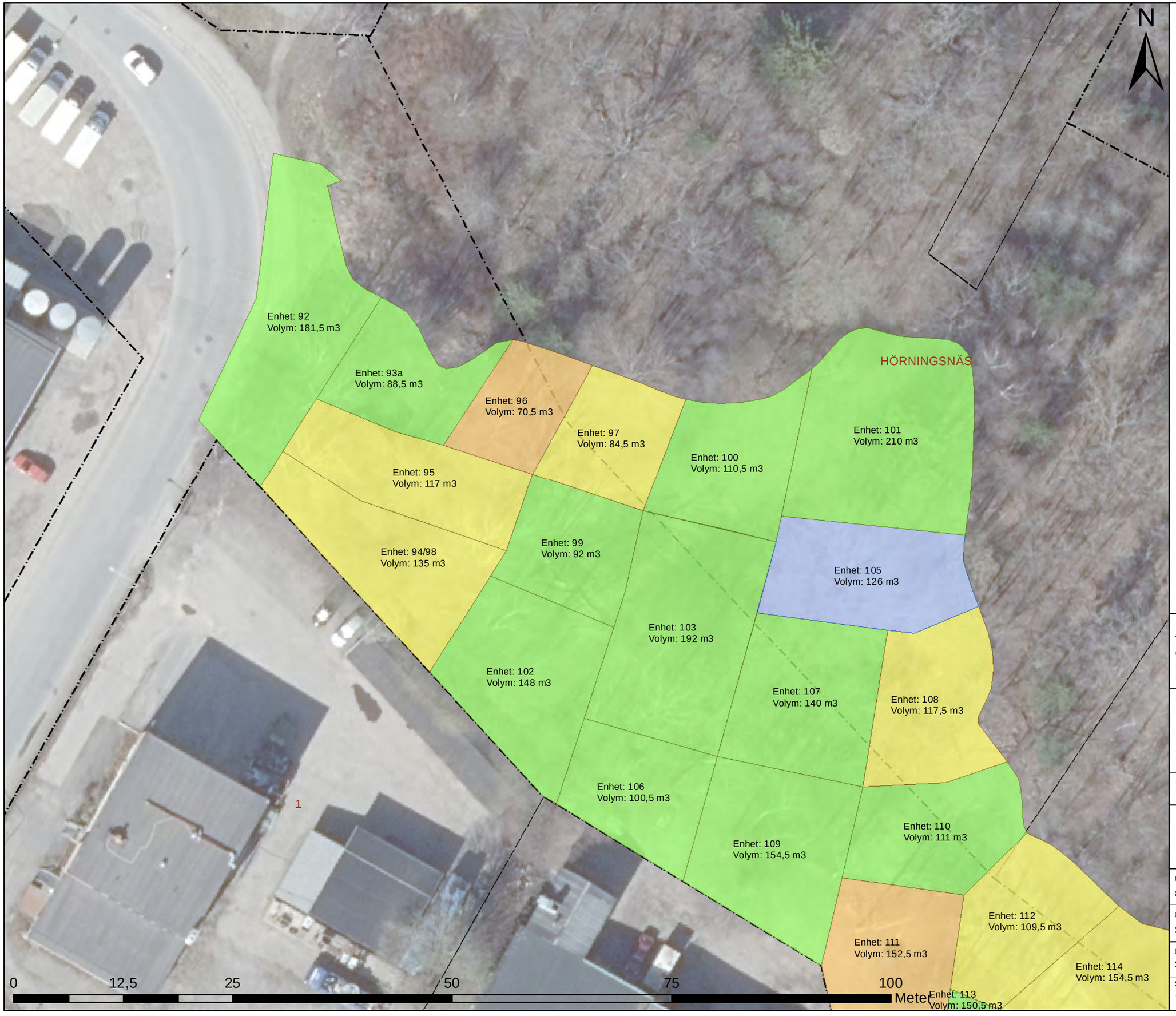
HUDDINGE KOMMUN

Wescon miljökonsult

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm

www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE:	ANSVARIG:
Sten Hultenberg	Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM:	DATUM:
SWEREF99 18 00	2022-04-08
SKALA (A3):	RITNINGSNUMMER:
1:400	Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 2 Djup 0,5-1,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

Wescon miljökonsult

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm

www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2

Enhet: 99
Volym: 92 m3

Enhet: 105
Volym: 126 m3

Enhet: 102
Volym: 148 m3

Enhet: 103
Volym: 192 m3

Enhet: 107
Volym: 140 m3

Enhet: 108
Volym: 117,5 m3

Enhet: 106
Volym: 100,5 m3

Enhet: 109
Volym: 154,5 m3

Enhet: 110
Volym: 111 m3

1:29

Enhet: 112
Volym: 109,5 m3

1:30

Enhet: 111
Volym: 152,5 m3

Enhet: 114
Volym: 154,5 m3

Enhet: 115
Volym: 137 m3

1:31

2

Enhet: 113
Volym: 150,5 m3

Enhet: 116
Volym: 213,5 m3

Enhet: 119
Volym: 140 m3

Enhet: 127
Volym: 127 m3

Enhet: 122
Volym: 112,5 m3

Enhet: 121
Volym: 137 m3

Enhet: 118
Volym: 122 m3

Enhet: 126
Volym: 139,5 m3

Enhet: 120
Volym: 102,5 m3

Enhet: 124
Volym: 227 m3

Enhet: 125
Volym: 124 m3

3

Enhet: 132
Volym: 185 m3

LAGRET

0 12,5 25 50 75 100 Meter

N

TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 2 Djup 0,5-1,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

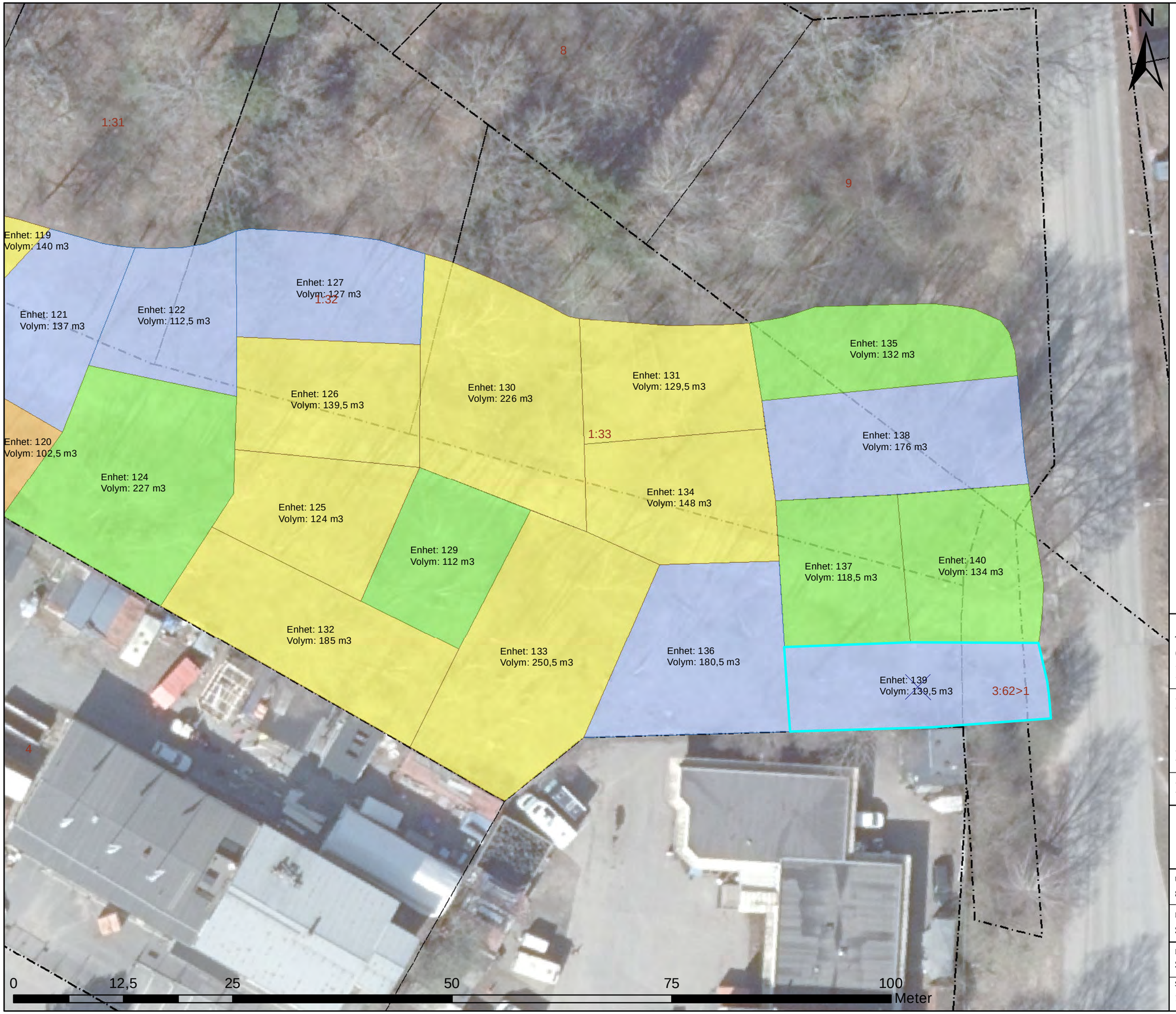
Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE:	ANSVARIG:
Sten Hultenberg	Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM:	DATUM:
SWEREF99 18 00	2022-04-08
SKALA (A3):	RITNINGSNUMMER:
1:400	Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 2 Djup 0,5-1,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE:	ANSVARIG:
Sten Hultenberg	Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM:	DATUM:
SWEREF99 18 00	2022-04-08
SKALA (A3):	RITNINGSNUMMER:
1:400	Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 3 Djup 1,0-1,5 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2

Enhet: 99
Volym: 92 m3

Enhet: 105
Volym: 126 m3

Enhet: 102
Volym: 148 m3

Enhet: 103
Volym: 192 m3

Enhet: 107
Volym: 140 m3

Enhet: 108
Volym: 117,5 m3

Enhet: 106
Volym: 100,5 m3

Enhet: 109
Volym: 154,5 m3

Enhet: 110
Volym: 111 m3

1:29

Enhet: 112
Volym: 109,5 m3

1:30

Enhet: 111
Volym: 152,5 m3

Enhet: 114
Volym: 154,5 m3

Enhet: 115
Volym: 137 m3

1:31

2

Enhet: 113
Volym: 150,5 m3

Enhet: 116
Volym: 213,5 m3

Enhet: 119
Volym: 140 m3

Enhet: 127
Volym: 127 m3

Enhet: 121
Volym: 137 m3

Enhet: 118
Volym: 122 m3

Enhet: 126
Volym: 139,5 m3

Enhet: 120
Volym: 102,5 m3

Enhet: 124
Volym: 227 m3

3

Enhet: 125
Volym: 124 m3

Enhet: 132
Volym: 185 m3

LAGRET

0 12,5 25 50 75 100 Meter

N

TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 3 Djup 1,0-1,5 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

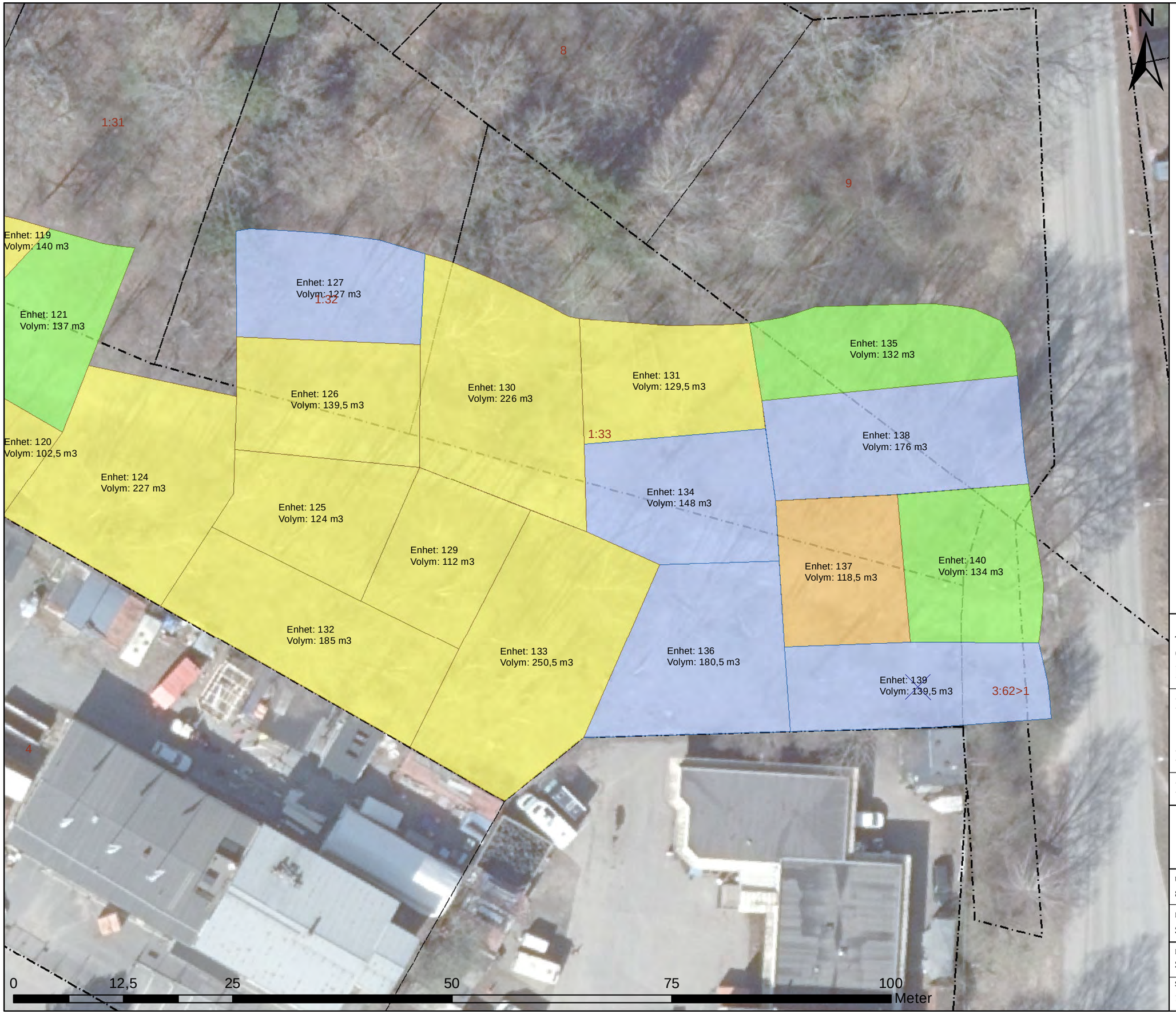
Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 3 Djup 1,0-1,5 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 4 Djup 1,5-2,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

Wescon miljökonsult

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm

www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE:	ANSVARIG:
Sten Hultenberg	Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM:	DATUM:
SWEREF99 18 00	2022-04-08
SKALA (A3):	RITNINGSNUMMER:
1:400	Bilaga 2

Enhet: 99
Volym: 92 m3

Enhet: 105
Volym: 126 m3

Enhet: 102
Volym: 148 m3

Enhet: 103
Volym: 192 m3

Enhet: 107
Volym: 140 m3

Enhet: 108
Volym: 117,5 m3

Enhet: 106
Volym: 100,5 m3

Enhet: 110
Volym: 111 m3

Enhet: 109
Volym: 154,5 m3

1:29

Enhet: 112
Volym: 109,5 m3

1:30

Enhet: 111
Volym: 152,5 m3

Enhet: 114
Volym: 154,5 m3

Enhet: 115
Volym: 137 m3

1:31

2

Enhet: 113
Volym: 150,5 m3

Enhet: 116
Volym: 213,5 m3

Enhet: 119
Volym: 140 m3

Enhet: 127
Volym: 127 m3

Enhet: 121
Volym: 137 m3

Enhet: 118
Volym: 122 m3

Enhet: 126
Volym: 139,5 m3

Enhet: 120
Volym: 102,5 m3

Enhet: 124
Volym: 227 m3

Enhet: 125
Volym: 124 m3

3

Enhet: 132
Volym: 185 m3

LAGRET

0 12,5 25 50 75 100 Meter

N

TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 4 Djup 1,5-2,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

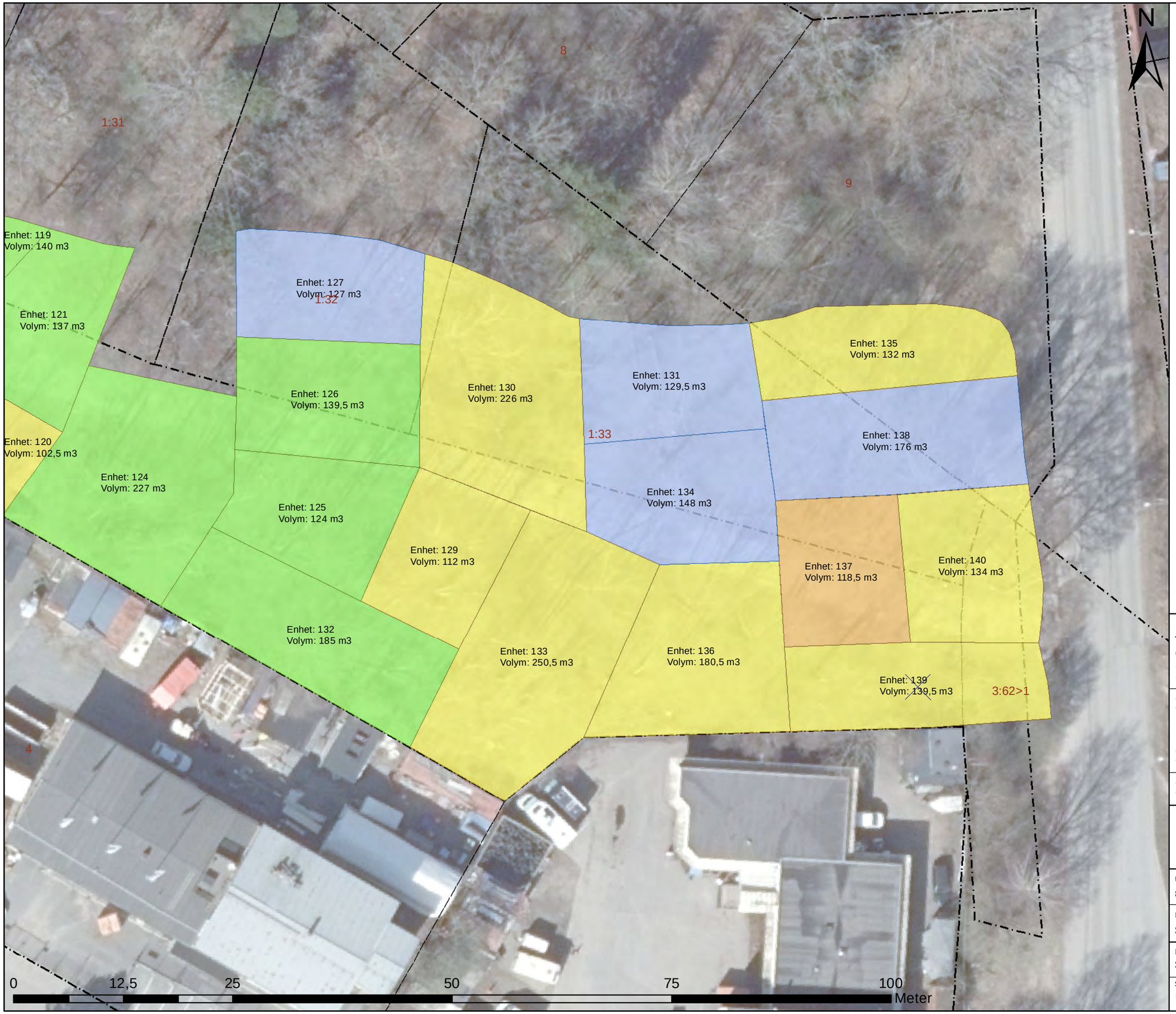
Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR:	RITAD AV:
839-001/002/003	Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 4 Djup 1,5-2,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

Wescon miljökonsult
WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 5 Djup >2,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 5 Djup >2,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2



TECKENFÖRKLARING

Översvämningsytan NIVÅ 5 Djup >2,0 meter

Behandlingsklassning

- Ej definierad
- <MRR
- MRR<KM
- KM<MKM
- >MKM

Apelvägen, Sjödalsvägen, översvämningsytan
HUDDINGE

Behandlingsklassning

Bakgrundskarta: ©Lantmäteriet, Metria

HUDDINGE KOMMUN

WESCON MILJÖKONSULT AB
Norra Källgatan 22, Västerås
Arenavägen 33, Stockholm
www.wescon.se

UPPDRAG NR: 839-001/002/003	RITAD AV: Erika Modig
HANDLÄGGARE: Sten Hultenberg	ANSVARIG: Emma Platesjö
KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 18 00	DATUM: 2022-04-08
SKALA (A3): 1:400	RITNINGSNUMMER: Bilaga 2

Bilaga 3 Variationskoefficienten

Variationskoefficienten (CV)

ÄMNE	W115:2A	W115:2B	W115:2C	Medelvärde	std avvik	CV	w124:1A	W124:1B	W124:1C	Medelvärde	std avvik	CV	W134:1A	W134:1B	W134:1C	Medelvärde	std avvik	CV	W138:5A	W138:5B	W138:5C	Medelvärde	std avvik	CV
Material	Torrskorpelera						Fyll						Mull						Lera					
Djup	0,2-0,9						0-0,8						0-0,5						1,4-1,8					
As	7,4	5,6	5,1	6,0	1,2	0,20	2,5	3,3	4,6	3,5	1,1	0,3	6,3	12	6,5	8	3,23	0,39	4,3	4,4	4,5	4,40	0,10	0,02
Ba	200	170	150	173	25	0,15	75	67	84	75	9	0,11	180	160	160	167	12	0,07	87	82	94	88	6	0,07
Pb	26	21	20	22	3	0,14	12	13	16	14	2	0,15	45	53	53	50	5	0,09	15	14	15	15	1	0,04
Cd	0,23	0,2	0,20	0,21	0,02	0,08	0,2	0,2	0,3	0,23	0	0,25	0,36	0,44	0,4	0	0	0,10	0,2	0,2	0,2	0	0	0,00
Co	18	20	15	17,67	2,52	0,14	11	9,4	12	10,80	1,31	0,12	13	13	11	12	1,15	0,09	12	12	13	12	0,58	0,05
Cu	47	40	36	41	6	0,14	38	34	45	39	6	0,14	67	110	89	89	22	0,24	26	24	27	26	2	0,06
Cr	56	53	52	54	2	0,04	49	39	46	45	5	0,11	46	43	39	43	4	0,08	38	37	42	39	3	0,07
Hg	0,03	0,013	0,01	0,02	0,01	0,61	0,014	0,018	0,026	0,02	0,01	0,32		0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0	0	0,00
Ni	39	37	34	36,667	2,52	0,07	23	26	44	31,00	11,36	0,37	41	43	38	40,67	2,52	0,06	25	23	28	25	3	0,10
V	69	64	62	65	4	0,06	63	53	61	59	5	0,09	62	58	54	58	4	0,07	53	52	56	54	2	0,04
Zn	150	120	110	127	21	0,16	76	76	120	91	25	0,28	180	170	170	173	6	0,03	81	76	78	78	3	0,03

Bilaga 4 Fältanteckningar mark

Aspen 3 mfl

Markundersökning (839-003)

Provtagning

Uppdragsledare	Sten hultenberg
Datum	2021-12-13 - 2021-12-17
Noteringar	Provtagning sker från borrkärna, med 20 stickprov och totalt provmängd är 300g? (Labbet önskar det?). I sa
Observationer	Generellt mycket skräp på my, asfalt, betong, tegeltakpannor, brandsläckare, plastkort, metallskrot, regplåt.Enligt boend i närheten så har de observerat Parkslide i västra delen av översvämningsytan. Ligger tegel i stigen. Generellt finns det en förhöjning (uppfyllt material) längs med södra fastigheten. Mycket fallna träd och grenar inom området. Fluktuerat område, berg i dagen på norra delen av området. Området har svämmat över när det är kraftigt regn, vilket förklara varför det är mycket skräp.

Väder

2021-12-13	Mulet och 0 °C
2021-12-14	Data saknas
2021-12-15	Data saknas
2021-12-16	Data saknas
2021-12-17	Data saknas

W_092a

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2022-02-14		**Metod**	Provgrop
Klockslag	13:34		**Kyld transport**	Ja
Position	6569557,183	670873,202		
Personal	Sten hultenberg			

Observationer W92a. Provgrop i hög.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0.00 - 2.00	F st gr Sa							Tegel	Betong, metallskrot, rötter, trä., asfalt.
		W92a:1	0.00 - 1.00	Diff.tät påse/kärl					
		W92a:2	1.00 - 2.00	Diff.tät påse/kärl					
2.00 - 2.60	F Let								Mörkare än den andra leran.
		W92a:3	2.00 - 2.60	Diff.tät påse/kärl					
2.60 - 3.10	st gr Sa								Morän? Ljus grå/beige färg. Stopp vid 3,1 m
		W92a:4	2.60 - 3.10	Diff.tät påse/kärl					

W_093a

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2022-02-14	**Metod**	Provgrop
Klockslag	11:32	**Kyld transport**	Ja
Position	6569557,183	670873,202	
Personal	Sten hultenberg		

Observationer W93a. Provgrop i hög.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0.00 - 0.10	St								Betongblock på ytan.
			0.00 - 0.10	Diff.tät påse/kärl					
0.10 - 1.50	F Let								Representerar högen. Plast, geotextil, asfalt, rötter, glas, aluminium burkar. Lilagrönt poröst block. Samma som i w120?
		W93a:1	0.10 - 1.50	Diff.tät påse/kärl					
1.50 - 2.20	org Mu								Nere på ursprunglig mark. Kändes väldigt poröst för att vara mull. Närmare grus/sand i konsistens. Rötter.
		W93a:2	1.50 - 2.20	Diff.tät påse/kärl					
2.20 - 2.30	Let								Lera. Nere i my under högen.
		W93a:3	2.20 - 2.30	Diff.tät påse/kärl					

W_094 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	15:11			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,50	Mull organiskt material								Mörkbrun färg , rötter
		W94:1	0,00 - 0,50	Diff.tät påse/kärl					
0,50 - 1,40	Torrskorpelera								Grå färg
		W94:2	0,50 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
		W94:3	1,00 - 1,40	Diff.tät påse/kärl					
1,40 - 1,50	Mull växtdelar								Rötter
		W94:4	1,40 - 1,50	Diff.tät påse/kärl					
1,50 - 2,00	Torrskorpelera (silt)								Grå färg
		W94:5	1,50 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					
2,00 - 3,00	Lera							Mättat	Stopp vid 3m grå.
		W94:6	2,00 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_095 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	16:06			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Nära stigen och elhuset.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,50	Fyllning Torrskorpelera sand grus							Tegel	
		W95:1	0,00 - 0,50	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,50 - 1,10	Mull silt								Mörkbrun.
		W95:2	0,50 - 1,10	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,10 - 1,50	Torrskorpelera								Grå färg
		W95:3	1,10 - 1,50	Diff.tät påse/kärl					
1,50 - 2,00	Lera							Blött	Grå färg. Stop vid 2m.
		W95:4	1,50 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_096 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	16:44			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt är i ett område med Parkslide.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,30	Fyllning Torrskorpelera								Grå färg. Troligen fyllning.
		W96:1	0,00 - 0,30	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,30 - 0,70	Mull organiskt material								Brun färg
		W96:2	0,30 - 0,70	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,70 - 1,70	Torrskorpelera							Fuktigt	Grå färg , fuktigt vid 1.7m
		W96:3	0,70 - 1,70	Diff.tät påse/kärl					
1,70 - 2,00	Lera							Blött	Gråblå lera. Stopp vid 2m.
		W96:4	1,70 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_097

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2022-02-14	**Metod**	Provgrop
Klockslag	10:03	**Kyld transport**	Ja
Position	6569557,183	670873,202	
Personal	Sten hultenberg		

Observationer Provgrop

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0.00 - 0.30	org Mu								Rötter. mörk färg. Provgrop
		W97:1	0.00 - 0.30	Diff.tät påse/kärl					
0.30 - 2.00	Let								Betongledning avlopp D700 vid ca 1,55mumy, hjässa. Gjutjärn D 150 va vid ca 130 mumy. Grå färg.
		W97:2	0.30 - 1.10	Diff.tät påse/kärl					
		W97:3	1.10 - 2.00	Diff.tät påse/kärl					
2.00 - 2.20	Le								Gv tränger in i botten. Ljusare grå färg än let. Stopp vid 2,2m. Små rötter.
		W97:4	2.00 - 2.20	Diff.tät påse/kärl					

W_098

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2022-02-14	**Metod**	Provgrop
Klockslag	12:58	**Kyld transport**	Ja
Position	6569557,183	670873,202	
Personal	Sten hultenberg		

Observationer Ingen sandbädd för ledning. D1800. Hjässa ca 0,8 mumy. Läcker vatten i ledningsskarven. Mycket vatten i gropen. Provgrop.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0.00 - 0.40	F gr st vx Let								Tegel, betong, rötter, elsladdar, stenblock.
		W98:1	0.00 - 0.40	Diff.tät påse/kärl					
0.40 - 0.65	Org mu								Rötter. Mörkbrun färg.
		W98:2	0.40 - 0.65	Diff.tät påse/kärl					
0.65 - 1.45	Let							Blött	Stopp vid 1,45. Dagvattenledning. Grå färg.
		W98:3	0.65 - 1.45	Diff.tät påse/kärl					

W_099 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	14:51			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer I ett område med parkslide.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								Brun färg
		W99:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 1,00	Torrskorpelera							Fuktigt	Grå färg, fuktig 0,5-1,0m.
		W99:2	0,20 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 2,00	Lera							Mättat	Grå färg svarta prickar/sulfid. Stopp vid 2m.
		W99:3	1,00 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_100 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-17			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	07:57			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								Mörkbrun färg
		W100:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 1,00	Torrskorpelera silt							Varvig	Grå färg, abc prov..
		W100:2	0,20 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 1,10	Silt								Stopp vid 1,1 m pga förmodat berg, gul färg , inte så mycket material
		W100:3	1,00 - 1,10	Diff.tät påse/kärl					

W_101 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-17			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	08:23			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt nära skyddsvärt träd, ej under trädkronan.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								Mörkbrun färg
		W101:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 1,00	Torrskorpelera silt							Varvig	Grå färg
		W101:2	0,20 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 2,20	Torrskorpelera silt							Varvig	Grå färg
		W101:3	1,00 - 2,20	Diff.tät påse/kärl					
2,20 - 3,00	Silt lera (sten) (grus) morän							Blött	Morän , grå färg. Stopp vid 3m, naturligt.
		W101:4	2,20 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_102 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	13:14			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,90	Mull organiskt material							Järnskrot	Rötter.mörkbrun/ svart. Järnskrot på 0.8 järntråd/stängsel, keramik/kakel
		W102:1	0,00 - 0,90	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,90 - 1,40	Torrskorpelera								Grå färg
		W102:2	0,90 - 1,40	Diff.tät påse/kärl					
1,40 - 2,00	Lera							Blött	Grå färg. Doft av gytja/tång.
		W102:3	1,40 - 2.00	Diff.tät påse/kärl					
2,00 - 3,00	Lera							Mättat	Grå färg. Stopp vid 3m.
		W102:4	2,00 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_103 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	14:27			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Nära stigen.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								Brun färg
		W103:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 1,30	Torrskorpelera								Grå färg
		W103:2	0,20 - 1,30	Diff.tät påse/kärl					
1,30 - 2,00	Lera								Svarta prickar/sulfid
		W103:3	1,30 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_105 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-17			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	08:46			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								Mörkbrun färg
		W105:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 0,60	Torrskorpelera silt								Grå färg
		W105:2	0,20 - 0,60	Diff.tät påse/kärl					
0,60 - 1,00	Silt lera							Varvig	Ljus färg , hårt packat
		W105:3	0,60 - 1,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,00 - 2,00	Silt								Ljus färg. Stopp vid 2m.
		W105:4	1,00 - 2,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					

W_106 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	12:35			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Denna punkt är inte w109, det är w106.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,10	Torrskorpelera								Grå färg
		W106:1	0,00 - 0,10	Diff.tät påse/kärl					
0,10 - 0,50	Mull organiskt material								Mörkbrun/svart.
		W106:2	0,10 - 0,50	Diff.tät påse/kärl					
0,50 - 1,40	Torrskorpelera								Grå färg
		W106:3	0,50 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
		W106:4	1,00 - 1,40	Diff.tät påse/kärl					
1,40 - 2,00	Lera								Grå färg
		W106:5	1,40 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_107 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	11:47			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Nära gc. Gvrör23GW i närheten. Finns en grop intill punkte, se bild.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								
		W107:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 1,20	Torrskorpelera								Rötter
		W107:2	0,20 - 1,20	Diff.tät påse/kärl					
1,20 - 2,00	Lera silt							Varvig, Mättat	Stopp vid 2m. Svarta prickar/sulfid.
		W107:3	1,20 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_108 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-17			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	09:06			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								Rötter mörkbrun färg
		W108:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 0,60	Torrskorpelera								Grå färg
		W108:2	0,20 - 0,60	Diff.tät påse/kärl					
0,60 - 1,00	Silt (torrskorpelera)							Varvig	Ljus färg
		W108:3	0,60 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 1,80	Silt (grus)								Ljus färg, stopp 1,8m förmodat berg
		W108:4	1,00 - 1,80	Diff.tät påse/kärl					

W_109 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	12:13			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,60	Mull organiskt material								Mörkbrun färg , rötter
		W109:1	0,00 - 0,60	Diff.tät påse/kärl					
0,60 - 1,00	Torrskorpelera								Brun färg
		W109:2	0,60 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 1,50	Torrskorpelera								Grå färg
		W109:3	1,00 - 1,50	Diff.tät påse/kärl					
1,50 - 2,00	Lera							Mättat	Grå färg
		W109:4	1,50 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_110 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	10:09			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull organiskt material								Brun färg , rötter
		W110:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 1,40	Torrskorpelera							Fuktigt	Grå färg
		W110:2	0,20 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
		W110:3	1,00 - 1,40	Diff.tät påse/kärl					ABC uttaget
1,40 - 2,00	Lera silt							Mättat	Grå färg skikt av silt 1.8m, svarta prickar/sulfider. Stopp vid 2m.
		W110:4	1,40 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_111 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	09:02			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Nära angränsade tomt, ingen stängsel.betong, glas ligger på my intill.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,70	Fyllning Grus sand växtdelar torrskorpelera sten								Rötter. Omrört, rötter
		W111:1	0,00 - 0,70	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,70 - 1,00	Sten							Aska	Poröst, slaggprodukter. Svartlila färg = kisaska? Liknande massa påträffades i provgrop W93a i blockform- se bild.
		W111:2	0,70 - 1,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock		0			
1,00 - 1,90	Fyllning Torrskorpelera sand silt sten mull växtdelar								Rötter, omrört, fyllning?
		W111:3	1,00 - 1,90	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,90 - 2,40	Torrskorpelera								Gråbrun.
		W111:4	1,90 - 2,40	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
2,40 - 3,00	Lera							Blött	Stopp vid 3m.grå. Doft av gyttja.
		W111:5	2,40 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_112 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	07:54			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt På Utstick av GC.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,40	Fyllning Sand grus sten								Grå färg, lite material på skruven.
		W112:1	0,00 - 0,40	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,40 - 1,40	Fyllning Torrskorpelera mull								Brun färg, omrört av let och mull.
		W112:2	0,40 - 1,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
		W112:3	1,00 - 1,40	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,40 - 1,70	Torrskorpelera							Fuktigt	Grå färg,
		W112:4	1,40 - 1,70	Diff.tät påse/kärl					
1,70 - 2,50	Lera							Blött	Grå färg
		W112:5	1,70 - 2,50	Diff.tät påse/kärl					
2,50 - 3,00	Lera (silt)							Mättat	Ljusgrå beige färg. Stopp vid 3m.
		W112:6	2,50 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_113 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-16			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	08:29			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt nära ledning.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Fyllning Mull organiskt material (sand)							Tegel	Rötter, brun färg
		W113:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 1,00	Torrskorpelera								Grå färg, ABC uttaget.
		W113:2	0,20 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 1,50	Torrskorpelera							Fuktigt	Rötter 1.2m, grå färg
		W113:3	1,00 - 1,50	Diff.tät påse/kärl					
1,50 - 2,00	Lera							Blött	Grå färg , stor tegelbit från övre lagret.
		W113:4	1,50 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_114 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	16:55			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				
Observationer	Mycket nära GC				

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,70	Fyllning Lera sten sand grus								Mycket hårt material för skruven att gå ner. ABC uttaget.
		W114:1	0,00 - 0,70	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,70 - 1,60	Mull silt organiskt material								Brun färg. Rötter.
		W114:2	0,70 - 1,60	Diff.tät påse/kärl					
1,60 - 2,00	Lera							Mättat	Grå färg . Stopp vid 2m.
		W114:3	1,60 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_115 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	15:14			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Lager i punkten är troligen påverkad av oljedoftande lera från 1w120 då det var föregående punkt innan denna.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,20	Mull silt organiskt material							Oljelukt	Mörkbrun. Doften av olja kommer från rester av lera kvar på skruven från förgående provpunkt. Uttagna prover har med stor sannolikhet påverkats av oljeluktande lera. Provet är inte helt representativ av den anledningen.
		W115:1	0,00 - 0,20	Diff.tät påse/kärl					
0,20 - 0,90	Torrskorpelera							Oljelukt	Grå färg, samma gäller här som ovan. Överliggande oljelera kan ha påverkat.
		W115:2	0,20 - 0,90	Diff.tät påse/kärl					
0,90 - 1,70	Torrskorpelera silt							Fuktigt	Grå färg
		W115:3	0,90 - 1,70	Diff.tät påse/kärl					
1,70 - 2,00	Lera silt							Mättat	Gråbeige färg. Stopp vid 2m.
		W115:4	1,70 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_116 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	16:18			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt nära GC

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,70	Fyllning Sand grus sten							Tegel	
		W116:1	0,00 - 0,70	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,70 - 1,15	Mull silt organiskt material								Rötter, mörkbrun färg
		W116:2	0,70 - 1,15	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,15 - 1,80	Torrskorpelera								Grå färg.
		W116:3	1,15 - 1,80	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,80 - 2,00	Lera								Grå färg. Stopp vid 2m.
		W116:4	1,80 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_118 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	15:49			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt nära Gång- och Cyckelbana.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,30	Mull silt organiskt material							Tegel	
		W118:1	0,00 - 0,30	Diff.tät påse/kärl					
0,30 - 1,10	Fyllning tegel (mull)							Tegel	Ett tegel lager med inslag av mull.
		W118:2	0,30 - 1,10	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,10 - 1,25	Mull								Ingen doft mörkbrun
		W118:3	1,10 - 1,25	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,25 - 1,50	Torrskorpelera							Oljelukt	Mörkgrå färg. Mycket svag doft.
		W118:4	1,25 - 1,50	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,50 - 2,00	Lera							Fuktigt	Grå färg, doft av gyttja. Stopp vid 2m.
		W118:5	1,50 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_119 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	12:42			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt lokaliserad på utstick från GC.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,60	Fyllning Sten sand grus								Abc replikat uttaget, lite material på skruven
		W119:1	0,00 - 0,60	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,60 - 1,50	Torrskorpelera								Grå färg
		W119:2	0,60 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
		W119:3	1,00 - 1,50	Diff.tät påse/kärl					
1,50 - 2,00	Torrskorpelera silt							Varvig, Fuktigt	Ljusgrå färg, fuktig vid 1.5-2m
		W119:4	1,50 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_120 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	13:19			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Ligger metallskrot, asfalt, plast i närheten av punkten.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 1,90	Fyllning Sand sten grus torrskorpelera							Tegel	Lite material på skruven 1. Punkt är på en lite `kulle` vilket troligen är uppfyllt med material. Skruv två träffades skrot på, resulterade i att mycket material ramlade av. Pga detta ramlar hållet igen + att det är mycket löst material. Detta samt att vi är i en väldigt trångt område så flyttas gv röret Ca 3 meter. NYA punkter: ingen provtagning förens annat material påträffas än vad som påvisats i första punkten, dvs det som är under fyllningen.
		W120:1	0,00 - 1,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
		W120:2	1,00 - 1,90	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,90 - 2,40	Fyllning Torrskorpelera							Stark lukt, Oljelukt	Mörkgrå färg.
		W120:3	1,90 - 2,40	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
2,40 - 2,50	Fyllning Mull silt				33			Stark lukt, Oljelukt	Känns som en slags siltig mull. Resterande luktande mullprover genomförde innan denna punkt gäller samma sak. Mörkbrun färg. Underligt att underliggande lera inte är påverkad av oljelukten -föroreningen borde spridas neråt och inte uppåt.
		W120:4	2,40 - 2,50	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
2,50 - 3,00	Lera								Ingen doft. Då skruven dragits upp har luktande lera ovanför kommit i kontakt med denna lera, detta kan ha påverkat provet.stopp vid 3m.
		W120:5	2,50 - 3,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					

W_121 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	12:11			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt i utstickande från GC.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 1,00	Fyllning Sten sand grus								Troligen det Material som är samma som hela GC är uppfyllt med, dåligt med material från skruven.
		W121:1	0,00 - 1,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,00 - 2,20	Fyllning Lera mull							Blött	Mycket omrört/fyllnadsmassor troligen
		W121:2	1,00 - 2,20	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
2,20 - 3,00	Lera							Mättat	Stopp vid 3 m. Grå färg.
		W121:3	2,20 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_122 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	11:54			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Berg i dagen intill punkt.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,30	Sand sten								Brun färg
		W122:1	0,00 - 0,30	Diff.tät påse/kärl					
0,30 - 1,10	Sand silt (sten)								Ljusbeige färg. Stopp vid 1,1 m pga förmodat berg.
		W122:2	0,30 - 1,10	Diff.tät påse/kärl					

W_124 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	09:50			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,80	Fyllning Sand grus sten							Tegel	
		W124:1	0,00 - 0,80	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					ABC uttaget.
0,80 - 1,40	Mull								Brun färg
		W124:2	0,80 - 1,40	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,40 - 1,90	Torrskorpelera								Grå färg
		W124:3	1,40 - 1,90	Diff.tät påse/kärl					
1,90 - 3,00	Lera							Mättat	Svarta prickar, grå färg stopp vid 3m.
		W124:4	1,90 - 2,95	Diff.tät påse/kärl					
		W124:5	2,95- 3,00	Diff.tät påse/kärl					Stickprov. Uttaget på ett hårt skikt av grov silt.

W_125 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	08:24			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,70	Fyllning Sand sten grus organiskt material								Rötter.
		W125:1	0,00 - 0,70	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,70 - 1,30	Mull organiskt material lera								Doftar ingenting, mörkbrun färg. Lagerskikt. Troligen fyllning. Abc provtaget
		W125:2	0,70 - 1,30	Diff.tät påse/kärl					
1,30 - 1,70	Torrskorpelera								MörkGrå färg .ingen doft, ser ut som lera i w132 direkt under doftande mull.
		W125:3	1,30 - 1,70	Diff.tät påse/kärl					
1,70 - 2,00	Lera							Blött	Mörkgrå färg, stopp vid 2m.
		W125:4	1,70 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_126 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	08:51			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Nära gc.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,40	Mull organiskt material sand								Brun färg
		W126:1	0,00 - 0,40	Diff.tät påse/kärl					
0,40 - 0,70	Mull organiskt material								Brun färg
		W126:2	0,40 - 0,70	Diff.tät påse/kärl					
0,70 - 1,70	Torrskorpelera							Fuktigt	Grå färg fuktig 1.4-1.7m
		W126:3	0,70 - 1,70	Diff.tät påse/kärl					
1,70 - 2,00	Lera silt							Mättat	Grå färg stopp vid 2 m
		W126:4	1,70 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_127 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-15			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	09:12			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Brandsläckare i närheten av punkt. Punkt nedanför sluttning

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,10	Mull								Brun färg. Inget prov är uttaget på mulen. Inget prov uttogs.
				Diff.tät påse/kärl					
0,10 - 0,70	Torrskorpelera								Grå färg
		W127:1	0,10 - 0,70	Diff.tät påse/kärl					
0,70 - 2,00	Torrskorpelera silt								Grå färg. Skikt av silt. Fuktigt 1.5-2m, stopp vid 2m.
		W127:2	0,70 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
		W127:3	1,00 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_128 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-20			**Metod**	Sediment
Klockslag	14:20			**Kyld transport**	Nej
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Utgår pga tätt skog//fallande träd.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar

W_129 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-14			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	10:15			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,50	Torrskorpelera								Grå färg, rötter
		W129:1	0,00 - 0,50	Diff.tät påse/kärl					
0,50 - 1,00	Mull								Rötter , mörkbrun färg
		W129:2	0,50 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00-1,60	Torrskorpelera								
		W129:3	1,00.1,60						
1,60-2,00	Lera	W129:4	1,60-2,00						Blött, grå. Stopp vid 2 m

W_130 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-14			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	08:40			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Nära GC, skruven byttes ut till en helt ny, pga den förra var böjd.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,80	Mull organiskt material (grus)								Mörkbrun färg, rötter
		W130:1	0,00 - 0,80	Diff.tät påse/kärl					
0,80 - 1,80	Torrskorpelera silt							Fuktigt	Rostprickar , grå färg
		W130:2	0,80 - 1,80	Diff.tät påse/kärl					
1,80 - 2,40	Lera							Blött	
		W130:3	1,80 - 2,40	Diff.tät påse/kärl					
2,40 - 2,55	Lera silt							Varvig	Varvig, siltlins?
		W130:4	2,40 - 2,55	Diff.tät påse/kärl					
2,55 - 3,00	Lera							Mättat	Stopp vid 3 m.
		W130:5	2,55 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_131 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-14			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	09:27			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Berg i dagen ca 10m bort. Gick ner till förmodat berg.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,40	Mull organiskt material								Rötter, mörkbrun färg
		W131:1	0,00 - 0,40	Diff.tät påse/kärl					
0,40 - 1,50	Torrskorpelera								Grå färg 1cm tjockt sandlager tar stickprov på 1m
		W131:2	0,40 - 0,90	Diff.tät påse/kärl					
		W131:3	0,95 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					Stickprov
		W131:4	1,00 - 1,50	Diff.tät påse/kärl					
1,50 - 2,65	Silt								Ingen lukt. Grå beige färg.
		W131:5	1,50 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					
		W131:6	2,00 - 2,65	Diff.tät påse/kärl					Stopp vid 2.65m mot förmodat berg/block.

W_132 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-14			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	14:25			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 1,80	Fyllning Sand torrskorpelera grus sten organiskt material								Troligen fyllning. Rötter
		W132:1	0,00 - 1,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
		W132:2	1,00 - 1,80	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,80 - 2,00	Fyllning Mull organiskt material							Stark lukt	Brun färg. Doftar
		W132:3	1,80 - 2,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
2,00 - 3,00	Lera							Mättat	Stopp vid 3m grå .
		W132:4	2,00 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_133 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-13			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	14:27			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt intill skyddsvärt träd. Borrade två punkter, stötte på hårt vid 0,5m. Flyttade en tredje gång då gick det bra. Område med olovlig tippning? Kan se en förhöjd marknivå ju närma fastighetsgränsen vi kommer. —> tippat?

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,30	Mull organiskt material								Rötter, brun färg
		W133:1	0,00 - 0,30	Diff.tät påse/kärl					
0,30 - 1,20	Fyllning Torrskorpelera (sand)								Fyllnadsmaterial? Ser ut som omrörda massor.
		W133:2	0,30 - 1,20	Diff.tät påse/kärl					
1,20 - 1,80	Torrskorpelera								Ljusbrun/brun färg
		W133:3	1,20 - 1,80	Diff.tät påse/kärl					
1,80 - 2,00	Lera								Grå färg, stopp vid 2m.
		W133:4	1,80 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_134 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-13			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	13:24			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Ca 5 m från GC. Finns en provtagningsgrop? I närheten, ser ut att ha haft sönder en ledning i betong. Se bild.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,50	Mull organiskt material (silt)								Rötter, litet siltlager 0.2m
		W134:1	0,00 - 0,50	Diff.tät påse/kärl					ABC uttaget.
0,50 - 1,00	Torrskorpelera							Fuktigt	Grå färg, rostinslag/brun färg, lätt fuktig
		W134:2	0,50 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 2,00	Lera							Fuktigt	Rostprickar/silt grå färg. Litet silt lager/varvigt vid 1.5m stopp vid 2m pga naturligt
		W134:3	1,00 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_135 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-13			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	11:56			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,50	Mull organiskt material								Rötter. Mörkbrun färg
		W135:1	0,00 - 0,50	Diff.tät påse/kärl					
0,50 - 1,00	Torrskorpelera (silt)							Varvig	Ljusgrå färg
		W135:2	0,50 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 2,00	Lera silt							Varvig, Fuktigt	Lätt fuktigt , mycket varvig stopp vid 2m pga hårt i botten, ledning? Sten? Tänkte fört gå ner till 3 m i denna punkt- det sker i nästa istället dvs
		W135:3	1,00 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_136 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-14			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	13:05			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Nåonform av betongkammare, med galler i, ca 3x3m. Hör att det rinner vatten i den, metallucka -för tungt för att lyfta. Intill finns en brunn.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 1,00	Fyllning Sand grus sten lera								Brun färg
		W136:1	0,00 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 1,60	Fyllning Mull organiskt material							Stark lukt	Mörkbrun färg, samma lager som i punkt w139.
		W136:2	1,00 - 1,60	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,60 - 1,70	Fyllning Torrskorpelera							Stark lukt, Oljelukt	Grå färg
		W136:3	1,60 - 1,70	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,70 - 3,00	Lera							Mättat	Gråblå, svarta prickar/sulfid.
		W136:4	1,70 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					
		W136:5	2,00 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_137 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-13			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	12:43			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Punkt nära GC.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,60	Mull sand (sten) (grus) organiskt material								Nära gc, F? Rötter
		W137:1	0,00 - 0,60	Diff.tät påse/kärl					
0,60 - 0,80	Torrskorpelera							Varvig	Grå färg, rostig, varvig, stora rötter. F?
		W137:2	0,60 - 0,80	Diff.tät påse/kärl					
0,80 - 1,30	Mull organiskt material (sten) (grus)								Stora & små rötter, mörkbrun / svart färg. Ovan liggande lager som är utfyllt på den ursprungliga mullen? Då vi är nära GC.
		W137:3	0,80 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
		W137:4	1,00 - 1,30	Diff.tät påse/kärl					
1,30 - 2,00	Lera							Fuktigt	Insprängt silt/rostprickar? Grå färg
		W137:5	1,30 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					
2,00 - 3,00	Lera							Mättat	Blålera? Svarta prickar, troligen sulfid? Vid 2.5m stopp vid 3m. Naturlig
		W137:6	2,00 - 3,00	Diff.tät påse/kärl					

W_138 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-13			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	10:26			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,40	Mull organiskt material								Rötter, mörkbrun färg.
		W138:1	0,00 - 0,40	Diff.tät påse/kärl					
0,40 - 0,70	Torrskorpelera								Rostig & grå färg
		W138:2	0,40 - 0,70	Diff.tät påse/kärl					
0,70 - 1,40	Lera							Fuktigt	Grå färg.
		W138:3	0,70 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
		W138:4	1,00 - 1,40	Diff.tät påse/kärl					
1,40 - 1,80	Lera silt							Fuktigt	
		W138:5	1,40 - 1,80	Diff.tät påse/kärl					ABC uttaget.
1,80 - 2,00	Lera							Mättat	Stopp 2m
		W138:6	1,80 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_139 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-14			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	12:07			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569409,928	671117,227	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Äe provpunkt 1w139

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,10	Mull organiskt material								Rötter.
		W139:1	0,00 - 0,10	Diff.tät påse/kärl					
0,10 - 0,50	Fyllning Sand grus sten								Rötter. Troligen fyllning. Glasburk uttaget.
		W139:2	0,10 - 0,50	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
0,50 - 0,90	Torrskorpelera								Rötter.
		W139:3	0,50 - 0,90	Diff.tät påse/kärl					
0,90 - 1,30	Fyllning Mull organiskt material							Stark lukt	Doftar. Mörkbrun färg. Glasburkuttaget.
		W139:4	0,90 - 1,00	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
		W139:5	1,00 - 1,30	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,30 - 1,40	Lera							Stark lukt	Mörkgrå färg.
		W139:6	1,30 - 1,40	Diff.tät påse/kärl, Glaskärl med skruvlock					
1,40 - 2,00	Lera								Blåaktigt grå färg. Stopp vid 2m.
		W139:7	1,40 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

W_140 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-13			**Metod**	Skruvborr
Klockslag	09:43			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569602,043	670849,392	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar
0,00 - 0,40	Mull organiskt material								Mull, organiskt. Översta 20cm föll från skruven.
		W140:1	0,00 - 0,40	Diff.tät påse/kärl					
0,40 - 0,70	Sand grus								Fyllning?
		W140:2	0,40 - 0,70	Diff.tät påse/kärl					
0,70 - 1,00	Mull organiskt material								Rötter, samma som 0-0,4m. Fyllning?
		W140:3	0,70 - 1,00	Diff.tät påse/kärl					
1,00 - 1,40	Mull organiskt material (sten) (grus)								Lite inslag av lagret 0,4-0,7. Troligen från när skruven drogs upp.
		W140:4	1,00 - 1,40	Diff.tät påse/kärl					
1,40 - 2,00	Lera							Varvig, Fuktigt	Stopp vid 2m.
		W140:5	1,40 - 2,00	Diff.tät påse/kärl					

BW001 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-17			**Metod**	Annat
Klockslag	09:47			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569369,474	671185,536	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Bergkaxs provtagning. Ytlig provtagning av berg i dagen. Genomfördes med JB sondering, borrigg.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar

BW002 - Jordprov

Markundersökning (839-003)

Provtagning	2021-12-17			**Metod**	Handprovtagning
Klockslag	11:46			**Kyld transport**	Ja
				Grundvattenobservation	Nej
Position	6569505,939	670973,843	0,000		
Personal	Sten hultenberg				

Observationer Bergskaxprovtagning. Genomför med bilmaskin då terrängen inte möjliggjorde för borrigg. ABC uttaget.

Djupprofil (m)	Jordart	Provmärkning	Provdjup (m)	Behållare	PID (ppm)	XRF (nr)	HDI	Anmärkning	Kommentar

Bilaga 5 Fältanteckningar grundvatten

Fältanteckningar, provtagning av grundvatten

Provtagare: Sten Hultenberg
Datum: 220126 - 220208
Verktyg: Perestaltisk pump, Multimeter
Projekt: Aspen 3

					Fältanalys						
Provpunkt	**Gvytan - Rök (m)**	**Rök - Botten (m)**	**Rök - my (m)**	**Typ**	**Temperatur (°C)**	**DO (mg/l)**	**SPC (-µs/cm)**	**pH**	**ORP (mv)**	**Anmärkning vid provtagning**	**Anmärkning vid renspumpning**
W102	1,49	2,02	0,39	PEH	4,30	10,12	495,70	6,89	187,60	Stabila värden. Brunt klart vatten.	Bra flöde. Omsatte ca 20 L. Bra inflöde. Stabil gv-nivå vid pumpning. Brunt vatten, inte mycket partiklar.
W106	1,83	12,68	1,12	PEH	8,20	0,39	996,00	7,71	217,60	Lätt grumligt vatten. Stabila värden på multimetern.	Stabil gv-nivå. Bra inflöde. Mycket partiklar.
W111	2,65	3,04	0,82	PEH	-	-	-	-	-	Pga lite vatten/dåligt inflöde omsattes ej gv-röret innan provtagning. Vattnet hade inte räckt till provtagning. Klart vatten.	Pumpades tomt. Klart vatten. Omsatte ca 5 L.
W120	2,09	3,04	0,53	PEH	7,10	3,47	913,00	6,67	72,40	Pga av indikation av olja provtogs punkten sist denna dagen. Klart vatten.	Mycket partiklar, dåligt inflöde. Doft av olja, ser oljehinna. Omsatte ca 8 L sen tomt, fortfarande partiklar.
W132	2,53	3,02	0,98	PEH	-	-	-	-	-	Ej omsatt pga lite vatten. Fick ej vatten för alla önskade analyser. Klart vatten.	Klart vatten från start. Omsatte ca 1,5 L sen tomt. Återhämtning på 5 min: Gv-ytan 3,02 -> 3,03. Dålig återhämtning.
W136	2,46	10,90	1,03	PEH	6,80	7,36	877,00	7,54	80,60	Grumligt vatten. Stabila värden.	Mycket partiklar. Troligen 1-1,5m material i röret. Omsatte ca 4 l sen trögt - pga mycket material. Slutar då enbart partiklar kvar. GVY vid stopp = 8.20 m.
W139	1,33	2,02	0,50	PEH	-	-	-	-	-	Dåligt inflöde. Ej omsatt pga för lite vatten. Fick ej vatten för alla önskade analyser. Klart vatten.	Dåligt inflöde. Omsatte ca 2 L sen tomt. Grumligt. Mycket partiklar. Återhämtning på 6 min ökade gvytan med 0,2m. Pumpade 1 lite till och klarare vatten.
23GW	1,73	5,43	0,98	Stål	7,50	2,98	1005,00	7,48	-130,90	Mycket partkilar. Provtog 1,5 m över botten, fortfarande grumligt men klarare.	Omsatte ca 20 L. Mycket partiklar.
63GW	3,38	6,03	0,81	Stål	7,50	1,68	981,00	7,62	-189,20	Stabila värden. Klart vatten.	Grumligt. Partiklar. Doftar sjöbotten. Omsatte ca 14 L. Bra återhämtning.

RÖK= Rör övre kant
Gvytan =Grundvattenytan
my = markytan
DO = Dissolved oxygen
SPC = Konduktivitet
ORP = Oxidation-Reduktionspotential

Bilaga 6 Sammanställning av analysresultat mark

		22100582	22100581	22100579	22100578	22100577	22100576	22100575	22100574	22100573	22099942	22099939	22099936	22099933	22099932	22098322
Prov																
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-15
Provinformation																
Kundnummer		Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W138:5C	W138:5B	W138:5A	W134:1C	W134:1B	W124:1C	W124:1B	W115:2C	W115:2B	W130:2	W121:1	W132:1	W122:1	W118:1	W120:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	--Detta prov är ett t	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter																
Ankomstdag		2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat																
Provfakta																
Ankomstdatum		2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-09
Ankomsttidpunkt		2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	0820	0820	0820	0820	0820	2120
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021-12-21	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		W138:5C	W138:5B	W138:5A	W134:1C	W134:1B	W124:1C	W124:1B	W115:2C	W115:2B	W130:2	W121:1	W132:1	W122:1	W118:1	W120:2
Ansättningsdatum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakturareferens		839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH
Laboratorieaktivitet startad		2022-03-12	2022-03-11	2022-03-12	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-12	2022-03-12	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	21588787	21582405	22075940	21582406	1582369/21582352	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper																
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	77,4	75,9	78,3	64,4	54,4	84,7	84,7	72,3	74,9	64,1	95,7	87,8	97,8	88,3	88
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES																
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	4,5	4,4	4,3	6,5	12	4,6	3,3	5,1	5,6	10	-	-	-	-	15
Barium, Ba	mg/kg TS	94	82	87	160	160	84	67	150	170	160	-	-	-	-	79
Bly, Pb	mg/kg TS	15	14	15	53	53	16	13	20	21	21	-	-	-	-	77
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	<0,2	<0,2	0,4	0,44	0,3	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	-	-	-	-	0,22
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	13	12	12	11	13	12	9,4	15	20	13	-	-	-	-	14
Koppar, Cu	mg/kg TS	27	24	26	89	110	45	34	36	40	39	-	-	-	-	32
Krom, Cr	mg/kg TS	42	37	38	39	43	46	39	52	53	60	-	-	-	-	39
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	28	23	25	38	43	44	26	34	37	29	-	-	-	-	27
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	56	52	53	54	58	61	53	62	64	68	-	-	-	-	41
Zink, Zn	mg/kg TS	78	76	81	170	170	120	76	110	120	120	-	-	-	-	180
Övriga metallanalyser																
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	0,076	0,076	0,026	0,018	<0,01	0,013	<0,01	-	-	-	-	0,037
Organiska miljöanalyser - BTEX																
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen																
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22100582	22100581	22100579	22100578	22100577	22100576	22100575	22100574	22100573	22099942	22099939	22099936	22099933	22099932	22098322
Prov																
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-15
Provinformation																
Kundnummer		Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W138:5C	W138:5B	W138:5A	W134:1C	W134:1B	W124:1C	W124:1B	W115:2C	W115:2B	W130:2	W121:1	W132:1	W122:1	W118:1	W120:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	--Detta prov är ett t	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter																
Ankomstdag		2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener																
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB																
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja																
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar																
Acenaften	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-
Acenaftylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-
Naftalen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-

		22100582	22100581	22100579	22100578	22100577	22100576	22100575	22100574	22100573	22099942	22099939	22099936	22099933	22099932	22098322
Prov																
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-14	2022-03-15
Provinformation																
Kundnummer		Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljök	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003C	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenber	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W138:5C	W138:5B	W138:5A	W134:1C	W134:1B	W124:1C	W124:1B	W115:2C	W115:2B	W130:2	W121:1	W132:1	W122:1	W118:1	W120:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsc	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	--Detta prov är ett t	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter																
Ankomstdag		2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-
Antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-
Fenantren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-
Fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
Fluoren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-
Pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-
PAH-M,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-
Benso(a)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Benso(a)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,061	-	-	-	-	-
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,083	-	-	-	-	-
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-
PAH-H,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	-	-	-	-	-
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
PAH,summa övriga	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PFAS																
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	3,8	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,17	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	4	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,19	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,17	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,17	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	<2	<2	4,6	-
Organiska summametoder																
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser																
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22098321	22098320	22098319	22098318	22098317	22098316	22098315	22098314	22098313	22098312	22098311	22098310	22098309	22098308
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-14	2022-03-14	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W132:2	W138:2	W115:1	W134:3	W107:1	W115:2	W100:1	W138:1	W109:1	W131:2	W126:3	W137:5	W108:2	W103:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Ankomsttidpunkt		2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		W132:2	W138:2	W115:1	W134:3	W107:1	W115:2	W100:1	W138:1	W109:1	W131:2	W126:3	W137:5	W108:2	W103:2
Ansättningsdatum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakturareferens		839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH
Laboratorieaktivitet startad		2022-03-11	2022-03-11	2022-03-10	2022-03-11	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-11	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-11
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	4,2	4,1	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	97,8	-	-	-	-	-	-	95,8	95,9	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	91,6	85,3	62,8	75	63,8	71,9	67,3	56,4	44,3	77,9	65,9	68,8	83,5	62,3
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	<2,5	6	-	5,7	8,3	7,4	6,5	6,8	13	5,3	7,1	8,2	4,4	7,9
Barium, Ba	mg/kg TS	52	91	-	120	120	200	190	120	100	150	140	140	100	97
Bly, Pb	mg/kg TS	10	14	-	14	26	26	33	26	25	21	20	27	14	17
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	<0,2	-	<0,2	0,37	0,23	0,63	0,39	0,41	<0,2	<0,2	0,44	<0,2	<0,2
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	7,2	13	-	11	12	18	12	13	12	15	15	42	9,9	7,2
Koppar, Cu	mg/kg TS	17	26	-	28	51	47	58	50	71	33	34	40	27	25
Krom, Cr	mg/kg TS	27	37	-	39	42	56	45	39	38	47	54	54	36	41
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	15	27	-	25	33	39	40	40	43	34	34	48	24	16
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	36	49	-	51	53	69	62	53	47	58	62	67	47	55
Zink, Zn	mg/kg TS	41	71	-	77	140	150	200	95	110	110	110	170	74	58
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	<0,01	0,088	0,03	0,068	-	0,086	0,029	<0,01	0,012	<0,01	<0,01
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	<0,15	-	-	<0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22098321	22098320	22098319	22098318	22098317	22098316	22098315	22098314	22098313	22098312	22098311	22098310	22098309	22098308
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-14	2022-03-14	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W132:2	W138:2	W115:1	W134:3	W107:1	W115:2	W100:1	W138:1	W109:1	W131:2	W126:3	W137:5	W108:2	W103:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	<1,2	-	-	<1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	<2	-	-	<2	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	<10	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	<10	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	69	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	<10	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	<0,03	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-	-	-	-	-	-
Acenaftylen	mg/kg TS	0,064	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-	-	-	-	-	-
Naftalen	mg/kg TS	<0,03	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-	-	-	-	-	-

		22098321	22098320	22098319	22098318	22098317	22098316	22098315	22098314	22098313	22098312	22098311	22098310	22098309	22098308
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-14	2022-03-14	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W132:2	W138:2	W115:1	W134:3	W107:1	W115:2	W100:1	W138:1	W109:1	W131:2	W126:3	W137:5	W108:2	W103:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	0,064	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-	-	-	-	-	-
Antracen	mg/kg TS	0,068	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-	-	-	-	-	-
Fenantren	mg/kg TS	0,087	-	0,079	-	-	<0,03	-	0,032	-	-	-	-	-	-
Fluoranten	mg/kg TS	0,35	-	0,092	-	-	<0,03	-	0,11	-	-	-	-	-	-
Fluoren	mg/kg TS	<0,03	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-	-	-	-	-	-
Pyren	mg/kg TS	0,28	-	0,085	-	-	<0,03	-	0,09	-	-	-	-	-	-
PAH-M,summa	mg/kg TS	0,79	-	0,26	-	-	<0,05	-	0,23	-	-	-	-	-	-
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0,27	-	0,038	-	-	<0,03	-	0,048	-	-	-	-	-	-
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0,29	-	0,036	-	-	<0,03	-	0,056	-	-	-	-	-	-
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0,39	-	0,068	-	-	<0,03	-	0,11	-	-	-	-	-	-
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0,16	-	<0,03	-	-	<0,03	-	0,038	-	-	-	-	-	-
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	0,15	-	<0,03	-	-	<0,03	-	0,042	-	-	-	-	-	-
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	0,34	-	0,062	-	-	<0,03	-	0,089	-	-	-	-	-	-
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	0,065	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,17	-	0,032	-	-	<0,03	-	0,045	-	-	-	-	-	-
PAH-H,summa	mg/kg TS	1,8	-	0,24	-	-	<0,08	-	0,43	-	-	-	-	-	-
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	1,7	-	0,24	-	-	<0,2	-	0,39	-	-	-	-	-	-
PAH,summa övriga	mg/kg TS	1	-	<0,3	-	-	<0,3	-	<0,3	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	2,4	2,3	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22098307	22098306	22098305	22098304	22098303	22098302	22098301	22098300	22098299	22098298	22098297	22098296	22098295	22098294
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-14	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W140:5	W105:1	W100:2	W137:3	W135:2	W140:3	W108:1	W101:1	W113:2	W127:2	W131:1	W127:1	W119:2	W96:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Ankomsttidpunkt		2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		W140:5	W105:1	W100:2	W137:3	W135:2	W140:3	W108:1	W101:1	W113:2	W127:2	W131:1	W127:1	W119:2	W96:3
Ansättningsdatum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakturareferens		839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH	839-003 EP/SH
Laboratorieaktivitet startad		2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-10	2022-03-11	2022-03-10	2022-03-11	2022-03-11	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-10	2022-03-12	2022-03-12
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	96,8	-	-	-	-	-	-	-	-	98,1	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	74,2	75,6	81,9	55,2	77,8	70,6	71,8	66,8	69,3	84,9	72,7	76,5	69,1	63
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	-	5,4	3,1	4,5	3,1	4,9	6,8	7,6	7,2	4,3	10	6	10	-
Barium, Ba	mg/kg TS	-	160	68	90	110	98	220	190	110	91	280	160	150	-
Bly, Pb	mg/kg TS	-	30	11	19	16	25	58	31	22	11	58	20	22	-
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	-	0,41	<0,2	0,4	<0,2	0,28	0,72	0,5	<0,2	<0,2	0,52	<0,2	<0,2	-
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	-	8,7	9	9,2	14	10	10	8,9	13	9,9	10	14	8,8	-
Koppar, Cu	mg/kg TS	-	41	19	37	28	34	54	56	38	23	51	38	27	-
Krom, Cr	mg/kg TS	-	40	31	27	44	34	45	47	48	28	35	56	52	-
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	-	27	18	28	27	27	32	33	29	21	31	32	20	-
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	-	62	49	41	59	45	59	67	63	37	46	66	63	-
Zink, Zn	mg/kg TS	-	250	57	90	83	95	260	120	130	55	440	100	75	-
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	-	0,052	<0,01	0,059	<0,01	0,2	0,066	0,069	0,024	<0,01	-	-	<0,01	-
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22098307	22098306	22098305	22098304	22098303	22098302	22098301	22098300	22098299	22098298	22098297	22098296	22098295	22098294
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-14	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W140:5	W105:1	W100:2	W137:3	W135:2	W140:3	W108:1	W101:1	W113:2	W127:2	W131:1	W127:1	W119:2	W96:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	-	<0,03
Acenaftylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	-	<0,03
Naftalen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	-	<0,03

		22098307	22098306	22098305	22098304	22098303	22098302	22098301	22098300	22098299	22098298	22098297	22098296	22098295	22098294
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-14	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15	2022-03-15
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF	Sten Hultenberg/EF
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W140:5	W105:1	W100:2	W137:3	W135:2	W140:3	W108:1	W101:1	W113:2	W127:2	W131:1	W127:1	W119:2	W96:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	-	<0,03
Antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,034	<0,03	-	<0,03
Fenantren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	<0,03	-	<0,03
Fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	<0,03	-	<0,03
Fluoren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	-	<0,03
Pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	<0,03	-	<0,03
PAH-M,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<0,05	-	<0,05
Benso(a)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	<0,03	-	<0,03
Benso(a)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	<0,03	-	<0,03
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	<0,03	-	<0,03
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	<0,03	-	<0,03
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	<0,03	-	<0,03
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	<0,03	-	<0,03
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	<0,03	-	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	<0,03	-	<0,03
PAH-H,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<0,08	-	<0,08
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	<0,2	-	<0,2
PAH,summa övriga	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	<0,3	-	<0,3
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22080319	22075942	22075941	22075940	22075938	22075936	22075935	22075933	22075932	22075929	22075928	22075927	22075926	22075925
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-03	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-02-28	2022-03-01	2022-02-26	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w124:2	W120:5A	W102:2A	W132:1A	W125:3A	W134:1A	W134:2A	W124:5A	W124:3A	W112:4A	W110:2A	W110:1A	W106:3A	W99:2A
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-28	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2022-02-28	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24
Ankomsttidpunkt		1100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik	Lisa Sinik
Provets märkning		w124:2	W120:5A	W102:2A	W132:1A	W125:3A	W134:1A	W134:2A	W124:5A	W124:3A	W112:4A	W110:2A	W110:1A	W106:3A	W99:2A
Ansättningsdatum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakturareferens		839-003	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP
Laboratorieaktivitet startad		2022-03-01	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-25
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		21582408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	58,4	53,1	55,1	85,1	52,5	61,8	61,3	76,7	61,7	71,3	62	52,3	59,9	53,6
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	-	-	5,3	2,6	19	6,3	8,4	2,6	8,5	6	7,4	6	6,5	8,8
Barium, Ba	mg/kg TS	-	-	93	54	99	180	200	52	84	150	170	150	100	150
Bly, Pb	mg/kg TS	-	-	19	12	20	45	25	9,1	17	20	22	25	19	22
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	-	-	<0,2	<0,2	0,37	0,36	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,36	<0,2	<0,2
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	-	-	14	7,6	17	13	18	7,5	11	21	14	12	11	9,7
Koppar, Cu	mg/kg TS	-	-	38	19	39	67	48	13	29	38	40	59	35	29
Krom, Cr	mg/kg TS	-	-	55	28	53	46	71	26	47	52	62	45	51	56
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	-	-	35	16	43	41	38	14	29	39	30	45	27	22
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	-	-	62	39	59	62	80	38	52	63	74	55	61	64
Zink, Zn	mg/kg TS	-	-	110	54	130	180	140	48	89	120	120	110	120	90
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	<0,003	-	<0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	<0,15	-	<0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22080319	22075942	22075941	22075940	22075938	22075936	22075935	22075933	22075932	22075929	22075928	22075927	22075926	22075925
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-03	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-02-28	2022-03-01	2022-02-26	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w124:2	W120:5A	W102:2A	W132:1A	W125:3A	W134:1A	W134:2A	W124:5A	W124:3A	W112:4A	W110:2A	W110:1A	W106:3A	W99:2A
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-28	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	<1,2	-	<1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	<2	-	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	<10	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	<10	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	26	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	<10	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	<1	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	<1	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	<1	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	-	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Acenaftylen	mg/kg TS	-	<0,03	-	0,098	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Naftalen	mg/kg TS	-	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-

		22080319	22075942	22075941	22075940	22075938	22075936	22075935	22075933	22075932	22075929	22075928	22075927	22075926	22075925
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-03	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-02-28	2022-03-01	2022-02-26	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01	2022-03-01
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w124:2	W120:5A	W102:2A	W132:1A	W125:3A	W134:1A	W134:2A	W124:5A	W124:3A	W112:4A	W110:2A	W110:1A	W106:3A	W99:2A
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-28	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24	2022-02-24
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	-	<0,03	-	0,098	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracen	mg/kg TS	-	<0,03	-	0,046	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenantren	mg/kg TS	-	0,04	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranten	mg/kg TS	-	0,073	-	0,097	<0,03	0,057	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoren	mg/kg TS	-	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyren	mg/kg TS	-	0,066	-	0,11	<0,03	0,043	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH-M,summa	mg/kg TS	-	0,18	-	0,25	<0,05	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(a)antracen	mg/kg TS	-	0,057	-	0,24	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(a)pyren	mg/kg TS	-	0,044	-	0,64	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	-	0,062	-	0,73	<0,03	0,045	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	-	<0,03	-	0,26	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	-	<0,03	-	0,4	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	-	0,08	-	0,39	<0,03	0,043	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	-	<0,03	-	0,16	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	-	<0,03	-	0,42	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH-H,summa	mg/kg TS	-	0,24	-	3,2	<0,08	0,088	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	-	0,24	-	2,8	<0,2	<0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH,summa övriga	mg/kg TS	-	<0,3	-	0,75	<0,3	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	5,6	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	4,5	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	1,7	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	6,2	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	0,14	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	0,28	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	0,18	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	0,18	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	0,14	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	13	-	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22075924	22062109	22062108	22062107	22062106	22062103	22062100	22062098	22062097	22062096	22062092	22062088	22062083	22062076
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-01	2022-03-03	2022-02-22	2022-02-22	2022-02-20	2022-02-21	2022-02-21	2022-02-23	2022-02-21	2022-02-22	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-20	2022-02-21
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W95:3A	W93a:3	W98:3	W97:3	W92a:3A	W98:1	W93a:1	W92a:4	W92a:1	W92a:2	W93a:2A	W97:2 A	W92a:3B	W97:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	-Analysen är utförd	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	-Analysen är utförd	-Analysen är utförd	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-24	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2022-02-24	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15	2022-02-15
Provtagare		Lisa Sinik	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg
Provets märkning		W95:3A	W93a:3	W98:3	W97:3	W92a:3A	W98:1	W93a:1	W92a:4	W92a:1	W92a:2	W93a:2A	W97:2 A	W92a:3B	W97:1
Ansättningsdatum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakturareferens		839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP
Laboratorieaktivitet startad		2022-02-25	2022-02-18	2022-02-18	2022-02-18	2022-02-17	2022-02-17	2022-02-17	2022-02-18	2022-02-17	2022-02-18	2022-02-17	2022-02-17	2022-02-17	2022-02-17
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	3,7	5,2	-	7,3	-	-	-	52,6	-	5,6	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	96,3	94,8	-	92,7	-	-	-	47,4	-	94,4	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	60	70,1	58,5	72,7	72,7	82	75,8	88,3	91,2	88,4	43,9	71,9	73,4	65,1
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	6,9	3,9	11	7	6,3	3,3	4,6	<2,5	<2,5	2,6	6,3	6,7	7,5	11
Barium, Ba	mg/kg TS	99	65	160	150	110	61	82	45	33	51	130	150	130	140
Bly, Pb	mg/kg TS	18	10	28	19	18	20	31	14	12	18	26	21	22	37
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,25	<0,2	0,25	<0,2	<0,2	<0,2	0,45	<0,2	0,31	0,6
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	17	4,8	15	15	9	8,3	11	7,3	5,1	8,4	14	16	9,9	12
Koppar, Cu	mg/kg TS	36	17	46	35	35	30	32	25	16	29	61	40	39	49
Krom, Cr	mg/kg TS	54	24	61	48	38	30	32	23	19	30	38	55	45	43
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	41	13	33	36	25	18	20	17	12	20	56	38	29	37
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	56	32	74	59	49	38	43	32	25	38	47	63	57	52
Zink, Zn	mg/kg TS	120	44	190	110	84	84	120	61	50	84	92	110	110	200
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	-	0,013	0,021	<0,01	0,04	0,029	0,091	0,017	0,014	0,036	0,13	<0,01	0,055	0,078
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	<0,003	<0,003	-	-	<0,003	-	-	-	-	<0,003	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	<0,15	<0,15	-	-	<0,15	-	-	-	-	<0,15	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22075924	22062109	22062108	22062107	22062106	22062103	22062100	22062098	22062097	22062096	22062092	22062088	22062083	22062076
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-01	2022-03-03	2022-02-22	2022-02-22	2022-02-20	2022-02-21	2022-02-21	2022-02-23	2022-02-21	2022-02-22	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-20	2022-02-21
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W95:3A	W93a:3	W98:3	W97:3	W92a:3A	W98:1	W93a:1	W92a:4	W92a:1	W92a:2	W93a:2A	W97:2 A	W92a:3B	W97:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	-Analysen är utförd	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	-Analysen är utförd	-Analysen är utförd	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-24	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	0,0053	<0,004	-	-	<0,004	<0,004	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	-	-	<0,001	<0,001	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	-	-	<0,001	<0,001	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	-	-	<0,001	<0,001	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	-	-	<0,001	<0,001	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	0,0037	0,0011	-	-	<0,001	<0,001	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	-	-	<0,001	<0,001	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	0,0016	<0,001	-	-	<0,001	<0,001	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	<1,2	<1,2	-	-	<1,2	-	-	-	-	<1,2	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	<2	<2	-	-	<2	-	-	-	-	<2	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	<10	<10	-	-	<10	-	-	-	-	<10	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	<10	<10	-	-	<10	-	-	-	-	<10	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	<10	31	-	-	27	-	-	-	-	40	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	<10	<10	-	-	<10	-	-	-	-	<10	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	<1	<1	-	-	<1	-	-	-	-	<1	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	<1	<1	-	-	<1	-	-	-	-	<1	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	<1	<1	-	-	<1	-	-	-	-	<1	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acenaftylen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,079	<0,03	0,055	0,044	0,073	<0,03	<0,03	<0,03	0,09
Naftalen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

		22075924	22062109	22062108	22062107	22062106	22062103	22062100	22062098	22062097	22062096	22062092	22062088	22062083	22062076
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-03-01	2022-03-03	2022-02-22	2022-02-22	2022-02-20	2022-02-21	2022-02-21	2022-02-23	2022-02-21	2022-02-22	2022-02-25	2022-02-25	2022-02-20	2022-02-21
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W95:3A	W93a:3	W98:3	W97:3	W92a:3A	W98:1	W93a:1	W92a:4	W92a:1	W92a:2	W93a:2A	W97:2 A	W92a:3B	W97:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	-Analysen är utförd	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	-Analysen är utförd	-Analysen är utförd	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-24	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,079	<0,03	0,055	0,044	0,073	<0,03	<0,03	<0,03	0,09
Antracen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,036	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,067
Fenantren	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,044	<0,03	0,058	0,12	<0,03	<0,03	0,036	<0,03	<0,03	<0,03	0,5
Fluoranten	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,1	<0,03	0,18	0,25	0,096	0,065	0,15	0,036	0,055	0,033	1,1
Fluoren	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Pyren	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,078	<0,03	0,14	0,19	0,099	0,071	0,15	0,034	0,043	0,03	0,82
PAH-M,summa	mg/kg TS	-	<0,05	<0,05	0,22	<0,05	0,41	0,56	0,2	0,14	0,38	0,07	0,098	0,063	2,5
Benso(a)antracen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	0,1	0,092	0,066	0,065	0,098	<0,03	<0,03	<0,03	0,36
Benso(a)pyren	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,042	<0,03	0,19	0,14	0,3	0,11	0,19	<0,03	<0,03	<0,03	0,48
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	-	<0,03	0,031	0,082	<0,03	0,3	0,23	0,34	0,14	0,23	0,058	0,044	0,033	0,79
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1	0,077	0,11	0,047	0,079	<0,03	<0,03	<0,03	0,27
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,032	<0,03	0,2	0,11	0,31	0,17	0,2	<0,03	<0,03	<0,03	0,39
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,07	<0,03	0,19	0,18	0,11	0,08	0,14	0,04	0,038	0,032	0,68
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,054	0,035	0,086	0,037	0,039	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	0,17	0,091	0,26	0,11	0,15	<0,03	<0,03	<0,03	0,32
PAH-H,summa	mg/kg TS	-	<0,08	<0,08	0,29	<0,08	1,3	0,96	1,6	0,76	1,1	0,098	0,082	<0,08	3,4
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	-	<0,2	<0,2	0,26	<0,2	1,1	0,85	1,3	0,59	0,93	<0,2	<0,2	<0,2	3
PAH,summa övriga	mg/kg TS	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,69	0,67	0,56	0,35	0,65	<0,3	<0,3	<0,3	3
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,22	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	0,24	0,24	-	-	<0,1	0,8	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,34	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	0,24	0,24	-	-	<0,1	1,1	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	0,1	-	-	<0,1	0,8	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,3	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,24	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	0,2	-	-	<0,1	0,48	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	0,2	-	-	<0,1	0,48	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,35	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,19	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,32	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-	<2	4	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22062075	22062074	22020956	22020949	22020948	21588906	21588787	21588786	21588785	21588784	21588783	21588782	21588781	21588780
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-02-20	2022-02-21	2022-02-02	2022-01-21	2022-01-25	2022-01-21	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-21	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-001/002/003B	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W97:4	W98:2	1W108:4	1W108:4A	1W96:2	1W102:3A	1W130:2	1W108:3	1W111:1	1W19:1	1W139:7	1W139:4	1W139:2	1W139:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-16	2022-02-16	2022-01-18	2022-01-18	2022-01-18	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2022-02-16	2022-02-16	2022-01-18	2022-01-18	2022-01-18	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2110	2110	2110	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		2022-02-15	2022-02-15	-	-	-	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Provtagare		Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		W97:4	W98:2	1W108:4	1W108:4A	1W96:2	1W102:3A	1W130:2	1W108:3	1W111:1	1W19:1	1W139:7	1W139:4	1W139:2	1W139:1
Ansättningsdatum		-	-	2022-01-19	2022-01-19	2022-01-19	2022-01-14	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-14	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12
Fakturareferens		839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Laboratorieaktivitet startad		2022-02-17	2022-02-17	2022-01-19	2022-01-19	2022-01-19	2022-01-17	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12	2022-01-12
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	26,9	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	73,1	98,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	70,9	55,4	88,8	89,9	55,9	45,1	63,3	81,7	84,8	87,8	62,2	41,5	92,6	76,7
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Arsenik, As	mg/kg TS	7,6	7,1	-	3	6,2	7,8	12	4,3	<2,5	<2,5	5	3	<2,5	<2,5
Barium, Ba	mg/kg TS	170	110	-	61	160	100	160	140	64	48	110	82	19	48
Bly, Pb	mg/kg TS	21	26	-	11	33	19	24	18	23	9,6	17	18	6,6	14
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	0,3	-	<0,2	0,75	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,29
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	17	9,4	-	7,6	13	17	14	14	7,3	8,5	18	5,6	5,5	6,8
Koppar, Cu	mg/kg TS	40	57	-	17	56	40	39	31	29	20	41	35	12	20
Krom, Cr	mg/kg TS	59	44	-	26	44	57	63	50	26	41	53	23	22	26
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	2,5	1,1	0,64	1,2	0,86	1,6	2	0,67	1,2
Nickel, Ni	mg/kg TS	40	34	-	16	47	42	32	31	15	20	42	21	11	14
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	69	53	-	37	54	63	72	65	36	35	58	31	25	30
Zink, Zn	mg/kg TS	110	93	-	51	250	120	120	91	120	55	120	57	43	120
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	<0,01	0,083	-	<0,01	0,1	0,012	<0,01	<0,01	0,023	<0,01	0,015	0,061	<0,01	0,02
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		22062075	22062074	22020956	22020949	22020948	21588906	21588787	21588786	21588785	21588784	21588783	21588782	21588781	21588780
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-02-20	2022-02-21	2022-02-02	2022-01-21	2022-01-25	2022-01-21	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-21	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-001/002/003B	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W97:4	W98:2	1W108:4	1W108:4A	1W96:2	1W102:3A	1W130:2	1W108:3	1W111:1	1W19:1	1W139:7	1W139:4	1W139:2	1W139:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-16	2022-02-16	2022-01-18	2022-01-18	2022-01-18	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,2	<1,2	2,4	<1,2	<1,2
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	17	99	<10	40
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<10	<10	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	<0,03	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	0,21	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Naftalen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	<0,03	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

		22062075	22062074	22020956	22020949	22020948	21588906	21587787	21588786	21588785	21588784	21588783	21588782	21588781	21588780
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-02-20	2022-02-21	2022-02-02	2022-01-21	2022-01-25	2022-01-21	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-21	2022-01-14	2022-01-14	2022-01-14
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-001/002/003B	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		W97:4	W98:2	1W108:4	1W108:4A	1W96:2	1W102:3A	1W130:2	1W108:3	1W111:1	1W19:1	1W139:7	1W139:4	1W139:2	1W139:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Samtliga resultat	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta	--Provtagningsfakta
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2022-02-16	2022-02-16	2022-01-18	2022-01-18	2022-01-18	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	0,21	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	0,5	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fenantren	mg/kg TS	0,04	<0,03	-	-	1,4	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fluoranten	mg/kg TS	0,095	<0,03	-	-	3,4	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,05
Fluoren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	0,092	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Pyren	mg/kg TS	0,073	<0,03	-	-	2,9	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,043
PAH-M,summa	mg/kg TS	0,21	<0,05	-	-	8,3	-	-	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,093
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0,042	<0,03	-	-	1,6	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0,038	<0,03	-	-	1,8	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0,089	0,043	-	-	2,3	-	-	-	-	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	0,052
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	0,86	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	1,1	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	0,072	0,034	-	-	2,1	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,038
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	0,31	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	-	-	0,91	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
PAH-H,summa	mg/kg TS	0,24	<0,08	-	-	11	-	-	-	-	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,16
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	0,24	<0,2	-	-	9,9	-	-	-	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
PAH,summa övriga	mg/kg TS	<0,3	<0,3	-	-	9,6	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,22	0,18	<0,1	<0,1	<0,1	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,22	0,18	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,17	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	<0,1	<0,1	0,18	<0,1	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,29	<0,1	<0,1	0,52	<0,1	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,29	<0,1	<0,1	0,52	<0,1	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	5	1,3	<0,2	4,8	2,1	3,5	13	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582428	21582427	21582426	21582425	21582424	21582423	21582422	21582421	21582420	21582419	21582418	21582417	21582416	21582415
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w140:2	w140:1	w137:1	w137:2	w136:3	w136:2	w132:3	w136:1	w135:1	w133:2	w133:1	w130:1	w129:2	w129:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		w140:2	w140:1	w137:1	w137:2	w136:3	w136:2	w132:3	w136:1	w135:1	w133:2	w133:1	w130:1	w129:2	w129:1
Ansättningsdatum		2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Fakturareferens		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Laboratorieaktivitet startad		2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	88,5	64,8	91,9	82,8	48,1	39,5	38	88	70,2	63,8	67,6	61,1	47,8	76,7
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	2,8	7,8	<2,5	4,1	12	9,1	2,7	2,7	6,6	10	4,1	6,4	8,1	6,7
Barium, Ba	mg/kg TS	56	150	38	87	110	94	73	49	160	140	72	140	95	160
Bly, Pb	mg/kg TS	15	50	13	17	20	22	11	14	31	28	19	61	19	22
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	0,35	<0,2	<0,2	<0,2	0,51	0,38	<0,2	0,34	0,24	0,26	0,83	0,33	<0,2
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	6	12	7,1	11	14	11	11	8,6	10	13	9,9	11	11	16
Koppar, Cu	mg/kg TS	19	41	18	34	29	45	31	24	39	42	39	56	47	37
Krom, Cr	mg/kg TS	18	41	28	41	57	37	32	32	40	52	43	43	38	62
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	15	30	15	24	31	36	31	18	31	34	28	31	37	35
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	28	56	33	48	60	42	30	38	50	61	42	44	42	70
Zink, Zn	mg/kg TS	68	170	63	79	100	160	150	89	110	140	110	620	100	98
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	0,028	0,1	0,012	0,017	0,012	0,09	0,054	0,022	0,058	0,061	0,037	0,081	0,047	0,011
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,003	<0,003	<0,003	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,15	<0,15	<0,15	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582428	21582427	21582426	21582425	21582424	21582423	21582422	21582421	21582420	21582419	21582418	21582417	21582416	21582415
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w140:2	w140:1	w137:1	w137:2	w136:3	w136:2	w132:3	w136:1	w135:1	w133:2	w133:1	w130:1	w129:2	w129:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	-	<1,2	<1,2	<1,2	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	<2	<2	<2	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	-	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	16	42	43	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	1,1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,19	0,57	<0,03	0,046
Naftalen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

		21582428	21582427	21582426	21582425	21582424	21582423	21582422	21582421	21582420	21582419	21582418	21582417	21582416	21582415
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w140:2	w140:1	w137:1	w137:2	w136:3	w136:2	w132:3	w136:1	w135:1	w133:2	w133:1	w130:1	w129:2	w129:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,19	0,57	<0,03	0,046
Antracen	mg/kg TS	<0,03	0,046	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,28	0,35	<0,03	<0,03
Fenantren	mg/kg TS	0,08	0,19	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,032	<0,03	0,032	<0,03	0,62	0,7	<0,03	<0,03
Fluoranten	mg/kg TS	0,16	0,35	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,038	<0,03	0,08	<0,03	1,5	6,6	<0,03	0,1
Fluoren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,054	<0,03	<0,03	<0,03
Pyren	mg/kg TS	0,12	0,27	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,066	<0,03	1,2	5,2	<0,03	<0,03
PAH-M,summa	mg/kg TS	0,36	0,86	<0,05	-	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	0,18	<0,05	3,7	13	<0,05	0,1
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0,062	0,16	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	<0,03	1	2,8	<0,03	0,12
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0,073	0,16	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,041	<0,03	1,2	3,2	<0,03	0,23
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0,12	0,24	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,075	<0,03	1,7	5,3	0,034	0,31
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0,043	0,088	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,64	1,9	<0,03	0,11
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	0,057	0,1	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,035	<0,03	0,7	2,4	<0,03	0,2
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	0,089	0,16	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,03	<0,03	0,064	<0,03	1,7	4,4	<0,03	0,19
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,29	0,71	<0,03	0,071
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,053	0,098	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,033	<0,03	0,67	2,3	<0,03	0,18
PAH-H,summa	mg/kg TS	0,5	1	<0,08	-	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,28	<0,08	7,9	23	<0,08	1,4
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	0,44	0,91	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,24	<0,2	7,2	21	<0,2	1,2
PAH,summa övriga	mg/kg TS	0,42	0,96	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	4,5	16	<0,3	0,35
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582414	21582413	21582412	21582411	21582410	21582409	21582408	21582407	21582406	21582405	21582404	21582403	21582402	21582401
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-28	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w126:1	w131:5	w120:4	w124:1	w125:2	w125:1	w124:2	w122:2	w122:1	w121:1	w121:2	w120:3	w115:3	w120:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		w126:1	w131:5	w120:4	w124:1	w125:2	w125:1	w124:2	w122:2	w122:1	w121:1	w121:2	w120:3	w115:3	w120:1
Ansättningsdatum		2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Fakturareferens		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Laboratorieaktivitet startad		2021-12-27	2021-12-27	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-24	2021-12-24	2021-12-24
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	79,1	84,9	52,5	85,9	52,7	85,9	62,1	93,8	92,4	92,4	64,6	62,5	76,1	88,3
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	2,7	<2,5	-	<2,5	23	<2,5	9,8	<2,5	<2,5	<2,5	6,2	7,5	6,1	2,7
Barium, Ba	mg/kg TS	54	33	-	75	240	74	110	18	24	43	140	110	150	88
Bly, Pb	mg/kg TS	15	5,1	-	12	67	19	20	6,9	9,8	13	21	20	19	22
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	<0,2	-	<0,2	0,52	<0,2	0,4	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	5,9	3,8	-	11	21	5,5	10	5,2	4,6	9,8	13	12	13	49
Koppar, Cu	mg/kg TS	15	13	-	38	54	95	46	11	9,1	27	36	30	36	69
Krom, Cr	mg/kg TS	22	14	-	49	48	87	42	12	20	38	48	49	47	58
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	13	10	-	23	78	24	40	10	10	22	33	28	33	66
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	30	20	-	63	56	140	50	18	24	41	56	58	56	38
Zink, Zn	mg/kg TS	55	30	-	76	250	79	180	44	40	76	97	110	92	180
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	0,017	<0,01	-	0,014	0,046	<0,01	0,048	<0,01	0,022	<0,01	0,017	0,016	<0,01	0,016
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	<0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,003	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	<0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,15	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-

		21582414	21582413	21582412	21582411	21582410	21582409	21582408	21582407	21582406	21582405	21582404	21582403	21582402	21582401
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-28	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w126:1	w131:5	w120:4	w124:1	w125:2	w125:1	w124:2	w122:2	w122:1	w121:1	w121:2	w120:3	w115:3	w120:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	<0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,003	<0,003	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	<0,05	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,07	<0,07	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	<1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,2	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	<0,03	-	0,044	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,046	-	<0,03
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	<0,03
Naftalen	mg/kg TS	<0,03	-	0,032	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	<0,03

		21582414	21582413	21582412	21582411	21582410	21582409	21582408	21582407	21582406	21582405	21582404	21582403	21582402	21582401
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-28	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w126:1	w131:5	w120:4	w124:1	w125:2	w125:1	w124:2	w122:2	w122:1	w121:1	w121:2	w120:3	w115:3	w120:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	<0,03	-	0,076	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,046	-	<0,03
Antracen	mg/kg TS	<0,03	-	0,034	<0,03	0,047	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,052	-	<0,03
Fenantren	mg/kg TS	<0,03	-	0,11	<0,03	0,13	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,034	-	<0,03
Fluoranten	mg/kg TS	0,16	-	0,052	0,033	0,41	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,08	-	0,1
Fluoren	mg/kg TS	<0,03	-	0,11	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,17	-	<0,03
Pyren	mg/kg TS	0,15	-	0,13	<0,03	0,33	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,41	-	0,1
PAH-M,summa	mg/kg TS	0,31	-	0,44	<0,05	0,92	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	0,75	-	0,2
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0,1	-	<0,03	<0,03	0,21	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	0,055
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0,11	-	<0,03	<0,03	0,18	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	0,06
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0,16	-	0,042	0,039	0,29	0,043	0,037	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	0,12
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0,056	-	<0,03	<0,03	0,11	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	0,037
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	0,091	-	<0,03	<0,03	0,12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	0,06
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	0,1	-	0,038	<0,03	0,3	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	0,032	-	0,11
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,053	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,076	-	<0,03	<0,03	0,097	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	-	0,042
PAH-H,summa	mg/kg TS	0,69	-	0,08	<0,08	1,4	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	-	<0,08	-	0,48
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	0,6	-	<0,2	<0,2	1,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-	<0,2	-	0,42
PAH,summa övriga	mg/kg TS	0,4	-	0,51	<0,3	1	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	0,79	-	<0,3
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-

		21582400	21582399	21582398	21582397	21582396	21582395	21582394	21582393	21582392	21582391	21582390	21582389	21582388	21582387
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w119:1	w118:2	w116:2	w116:1	w118:5	w118:4	w114:2	w113:3	w111:5	w111:4	w114:1	w113:1	w112:2	w112:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		w119:1	w118:2	w116:2	w116:1	w118:5	w118:4	w114:2	w113:3	w111:5	w111:4	w114:1	w113:1	w112:2	w112:1
Ansättningsdatum		2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Fakturareferens		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Laboratorieaktivitet startad		2021-12-27	2021-12-24	2021-12-24	2021-12-24	2021-12-23	2021-12-24	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-27	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	83,1	78,4	40,9	91,6	54	45	41,2	65,4	53,1	49,4	77,2	78,5	63,3	86,1
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	2,6	4,4	6,6	2,8	6,5	5	6,4	7,4	11	8,2	5,4	3,9	7,7	2,6
Barium, Ba	mg/kg TS	67	81	87	60	92	85	99	140	130	98	110	83	150	91
Bly, Pb	mg/kg TS	14	21	27	47	21	18	20	25	22	19	18	20	54	17
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	0,37	0,4	<0,2	<0,2	0,36	0,38	0,22	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,8	<0,2
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	10	7,8	8,5	6,9	17	17	11	19	18	12	12	7,6	16	9,8
Koppar, Cu	mg/kg TS	29	25	61	21	39	48	47	42	31	42	33	25	59	25
Krom, Cr	mg/kg TS	46	28	39	28	56	51	34	64	59	56	43	30	47	49
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	25	20	38	16	40	49	42	39	41	32	30	18	43	23
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	43	51	43	35	62	55	42	74	65	63	51	38	52	49
Zink, Zn	mg/kg TS	79	190	120	150	120	130	110	160	110	110	98	160	460	74
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	0,013	0,11	0,074	0,17	0,014	0,023	0,044	0,011	<0,01	0,017	0,015	0,085	0,22	0,01
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582400	21582399	21582398	21582397	21582396	21582395	21582394	21582393	21582392	21582391	21582390	21582389	21582388	21582387
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w119:1	w118:2	w116:2	w116:1	w118:5	w118:4	w114:2	w113:3	w111:5	w111:4	w114:1	w113:1	w112:2	w112:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Naftalen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

		21582400	21582399	21582398	21582397	21582396	21582395	21582394	21582393	21582392	21582391	21582390	21582389	21582388	21582387
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w119:1	w118:2	w116:2	w116:1	w118:5	w118:4	w114:2	w113:3	w111:5	w111:4	w114:1	w113:1	w112:2	w112:1
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fenantren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fluoranten	mg/kg TS	<0,03	0,039	<0,03	0,058	-	-	-	-	-	-	<0,03	0,033	0,031	<0,03
Fluoren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Pyren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	0,062	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
PAH-M,summa	mg/kg TS	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	-	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benso(a)antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benso(a)pyren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	<0,03	0,039	<0,03	0,041	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	<0,03	0,033	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
PAH-H,summa	mg/kg TS	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	-	-	-	-	-	-	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-	-	-	-	-	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
PAH,summa övriga	mg/kg TS	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582386	21582385	21582384	21582383	21582382	21582381	21582380	21582379	21582378	21582377	21582376	21582375	21582374	21582373
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w111:3	w111:2	w111:1	w105:2	w103:1	w101:2	w99:1	w96:1	w95:2	w94:5	w94:4	w94:2	w94:1	w105:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		w111:3	w111:2	w111:1	w105:2	w103:1	w101:2	w99:1	w96:1	w95:2	w94:5	w94:4	w94:2	w94:1	w105:3
Ansättningsdatum		2021-12-23	2021-12-27	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Fakturareferens		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Laboratorieaktivitet startad		2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	%	58,7	97,2	82,1	79,6	45,2	83	48,3	65	45,7	46,8	40,4	60,5	67,5	80
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	7,5	42	3,1	5,4	7,2	6,1	5,9	6,1	4,8	6,1	9,8	11	5,8	3
Barium, Ba	mg/kg TS	110	190	75	100	140	130	110	160	100	89	86	110	81	78
Bly, Pb	mg/kg TS	30	21	32	15	28	17	34	29	36	18	44	29	26	13
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	0,28	0,93	<0,2	<0,2	0,47	<0,2	0,54	0,32	0,38	<0,2	0,5	<0,2	0,28	<0,2
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	12	12	8,4	10	12	14	11	14	11	11	8,4	11	8,3	9
Koppar, Cu	mg/kg TS	47	64	38	29	64	31	61	42	51	45	150	42	45	19
Krom, Cr	mg/kg TS	48	30	32	35	43	48	46	52	37	53	46	57	39	33
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	34	59	18	24	45	30	37	35	41	33	61	26	28	19
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	55	230	39	47	54	59	53	60	44	56	46	63	46	43
Zink, Zn	mg/kg TS	120	84	180	70	100	86	180	180	140	110	120	120	86	62
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	0,046	0,022	0,029	0,012	0,095	<0,01	0,11	0,054	0,14	0,018	0,1	0,084	0,081	<0,01
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582386	21582385	21582384	21582383	21582382	21582381	21582380	21582379	21582378	21582377	21582376	21582375	21582374	21582373
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w111:3	w111:2	w111:1	w105:2	w103:1	w101:2	w99:1	w96:1	w95:2	w94:5	w94:4	w94:2	w94:1	w105:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,088	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-
Naftalen	mg/kg TS	<0,03	0,044	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-

		21582386	21582385	21582384	21582383	21582382	21582381	21582380	21582379	21582378	21582377	21582376	21582375	21582374	21582373
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w111:3	w111:2	w111:1	w105:2	w103:1	w101:2	w99:1	w96:1	w95:2	w94:5	w94:4	w94:2	w94:1	w105:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	<0,03	0,044	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,088	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-
Antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,22	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-
Fenantren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	0,038	<0,03	<0,03	0,033	0,54	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-
Fluoranten	mg/kg TS	<0,03	<0,03	0,061	0,099	<0,03	<0,03	0,082	1,9	0,099	<0,03	<0,03	0,039	0,057	-
Fluoren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,036	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-
Pyren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	0,054	0,08	<0,03	<0,03	0,064	1,6	0,096	<0,03	<0,03	<0,03	0,042	-
PAH-M,summa	mg/kg TS	<0,05	<0,05	0,12	0,22	<0,05	<0,05	0,18	4,3	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	0,099	-
Benso(a)antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	0,034	0,043	<0,03	<0,03	0,031	0,9	0,054	<0,03	<0,03	<0,03	0,032	-
Benso(a)pyren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	0,058	0,042	<0,03	<0,03	0,033	0,85	0,064	<0,03	<0,03	<0,03	0,045	-
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0,042	<0,03	0,081	0,075	0,044	<0,03	0,075	1,2	0,099	<0,03	0,077	0,055	0,092	-
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,49	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	-
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	0,037	<0,03	0,063	0,031	<0,03	<0,03	<0,03	0,5	0,054	<0,03	0,064	<0,03	0,052	-
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	0,061	0,055	<0,03	<0,03	0,068	1,1	0,061	<0,03	0,056	0,043	0,063	-
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,13	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,45	0,048	<0,03	0,042	<0,03	0,051	-
PAH-H,summa	mg/kg TS	<0,08	<0,08	0,35	0,25	<0,08	<0,08	0,21	5,6	0,41	<0,08	0,24	0,098	0,37	-
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	<0,2	<0,2	0,28	0,22	<0,2	<0,2	0,21	5,1	0,36	<0,2	<0,2	<0,2	0,31	-
PAH,summa övriga	mg/kg TS	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	4,9	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582372	21582371	21582370	21582369	21582368	21582361	21582360	21582359	21582358	21582357	21582353	21582352	21582351	21582350
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-29	2022-01-03	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2022-01-03	2022-01-03	2022-01-07	2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w100:3	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2	w106:1	w102:1	w95:1	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat															
Provfakta															
Ankomstdatum		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		w100:3	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2	w106:1	w102:1	w95:1	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2
Ansättningsdatum		2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Fakturareferens		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Laboratorieaktivitet startad		2021-12-23	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper															
Glödgningsförlust	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	4	8,5	50,5
Glödgningsrest	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,4	96	91,5	49,5
pH i mark		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-
Torrsubstans	%	87,2	52,5	52,6	83,9	59,5	38,2	61,3	47,2	73,3	53,9	52,1	84,1	59,3	39
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES															
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	<2,5	-	-	3,9	6,8	7,6	9,2	6,2	4,5	-	-	-	-	-
Barium, Ba	mg/kg TS	46	-	-	75	95	110	130	96	120	-	-	-	-	-
Bly, Pb	mg/kg TS	7,5	-	-	28	23	26	27	26	85	-	-	-	-	-
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	-	-	0,39	<0,2	0,43	<0,2	0,39	0,46	-	-	-	-	-
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-
Kobolt, Co	mg/kg TS	4,9	-	-	8,9	13	11	9,9	8,8	7,5	-	-	-	-	-
Koppar, Cu	mg/kg TS	14	-	-	29	39	61	39	48	26	-	-	-	-	-
Krom, Cr	mg/kg TS	19	-	-	34	53	36	52	39	28	-	-	-	-	-
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	13	-	-	27	29	45	27	33	17	-	-	-	-	-
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6500	-	-	-	-
Vanadin, V	mg/kg TS	27	-	-	45	62	45	60	47	47	-	-	-	-	-
Zink, Zn	mg/kg TS	46	-	-	240	110	81	110	130	560	-	-	-	-	-
Övriga metallanalyser															
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	<0,01	-	-	0,067	0,022	0,099	0,063	0,09	0,38	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - BTEX															
Bensen	mg/kg TS	-	<0,003	<0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	<0,15	<0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen															
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582372	21582371	21582370	21582369	21582368	21582361	21582360	21582359	21582358	21582357	21582353	21582352	21582351	21582350
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-29	2022-01-03	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2022-01-03	2022-01-03	2022-01-07	2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w100:3	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2	w106:1	w102:1	w95:1	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	<0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener															
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB															
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja															
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	<1,2	<1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	<2	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	<10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar															
Acenaften	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-
Acenaftylen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-
Naftalen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-

		21582372	21582371	21582370	21582369	21582368	21582361	21582360	21582359	21582358	21582357	21582353	21582352	21582351	21582350
Prov															
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-30	2021-12-29	2022-01-03	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2022-01-03	2022-01-03	2022-01-07	2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28
Provinformation															
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003A	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w100:3	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2	w106:1	w102:1	w95:1	w136:4	w132:4	w118:1	w109:2	w106:2
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur	-Provtagningsdatur
Ankomstuppgifter															
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-
Antracen	mg/kg TS	-	<0,03	0,042	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,14	-	-	-	-	-
Fenantren	mg/kg TS	-	<0,03	0,11	0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,15	-	-	-	-	-
Fluoranten	mg/kg TS	-	<0,03	0,18	0,045	<0,03	-	<0,03	<0,03	1	-	-	-	-	-
Fluoren	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-
Pyren	mg/kg TS	-	<0,03	0,12	0,04	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,99	-	-	-	-	-
PAH-M,summa	mg/kg TS	-	<0,05	0,45	0,12	<0,05	-	<0,05	<0,05	2,3	-	-	-	-	-
Benso(a)antracen	mg/kg TS	-	<0,03	0,088	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,53	-	-	-	-	-
Benso(a)pyren	mg/kg TS	-	<0,03	0,07	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,73	-	-	-	-	-
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	-	<0,03	0,1	0,047	<0,03	-	<0,03	0,041	0,8	-	-	-	-	-
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	-	<0,03	0,036	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,31	-	-	-	-	-
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	-	<0,03	0,038	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,46	-	-	-	-	-
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	-	<0,03	0,099	0,04	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,64	-	-	-	-	-
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,14	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	-	<0,03	0,039	<0,03	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,45	-	-	-	-	-
PAH-H,summa	mg/kg TS	-	<0,08	0,47	0,087	<0,08	-	<0,08	<0,08	4,1	-	-	-	-	-
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	-	<0,2	0,43	<0,2	<0,2	-	<0,2	<0,2	3,6	-	-	-	-	-
PAH,summa övriga	mg/kg TS	-	<0,3	0,49	<0,3	<0,3	-	<0,3	<0,3	2,7	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PFAS															
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,18	<0,1	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,95	0,1	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,3	<0,1	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	1,3	0,1	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,82	<0,1	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,37	<0,1	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,24	<0,1	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,43	0,14	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,43	0,14	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,32	<0,1	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,17	<0,1	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	0,22	<0,1	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	<2	-	-	-	-	4,1	<2	-	-	-	-	-
Organiska summametoder															
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2,3	4,8	29
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser															
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582349	21582347	21582346	21582341	21582339	21582338	21582336	21582334	21582333	21582332	21582331	21582327
Prov													
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28	2022-01-07	2022-01-07	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2022-01-07	2022-01-07	2022-01-07	2022-01-07
Provinformation													
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w106:1	w102:1	w95:1	w99:3	w96:4	BW002	BW001	w137:6	w124:4	w110:4	w107:3	w103:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter													
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat													
Provfakta													
Ankomstdatum		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Ankomsttidpunkt		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Provtagningsdag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		w106:1	w102:1	w95:1	w99:3	w96:4	BW002	BW001	w137:6	w124:4	w110:4	w107:3	w103:3
Ansättningsdatum		2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23
Fakturareferens		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Laboratorieaktivitet startad		2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-23	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27	2021-12-27
Provtagningsdjup	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tidigare labnummer hos oss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysikaliska/kemiska egenskaper													
Glödgningsförlust	% av TS	12,8	45,6	9,2	3,7	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Glödgningsrest	% av TS	87,2	54,4	90,8	96,3	97,7	-	-	-	-	-	-	-
pH i mark		-	-	-	5,3	6,3	7,5	9,7	8,3	7,6	7,1	7,3	6
Torrsubstans	%	62,5	40,4	72,3	50,8	69,3	99,5	99,7	63,9	61,5	71,7	70,5	54,5
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES													
Antimon, Sb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsenik, As	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barium, Ba	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bly, Pb	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Järn, Fe	g/kg TS	-	-	-	45	36	43	17	39	44	30	31	48
Kadmium, Cd	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalcium, Ca	g/kg TS	-	-	-	6,3	6,3	0,9	3,3	32	5,9	5,7	5,4	6,6
Kobolt, Co	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koppar, Cu	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krom, Cr	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molybden, Mo	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel, Ni	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svavel, S	mg/kg TS	-	-	-	1500	250	1200	280	320	1500	350	280	770
Vanadin, V	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zink, Zn	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga metallanalyser													
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - BTEX													
Bensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEX, Summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen													
Diklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582349	21582347	21582346	21582341	21582339	21582338	21582336	21582334	21582333	21582332	21582331	21582327
Prov													
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28	2022-01-07	2022-01-07	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2022-01-07	2022-01-07	2022-01-07	2022-01-07
Provinformation													
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w106:1	w102:1	w95:1	w99:3	w96:4	BW002	BW001	w137:6	w124:4	w110:4	w107:3	w103:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter													
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrakloreten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromdiklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromklormetan	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Klorbensener													
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-diklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoklorbensen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PCB													
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja													
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar													
Acenaften	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acenaftylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naftalen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		21582349	21582347	21582346	21582341	21582339	21582338	21582336	21582334	21582333	21582332	21582331	21582327
Prov													
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2021-12-28	2021-12-28	2021-12-28	2022-01-07	2022-01-07	2021-12-30	2021-12-30	2021-12-30	2022-01-07	2022-01-07	2022-01-07	2022-01-07
Provinformation													
Kundnummer		Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu	Wescon Miljökonsu
Provpunkt (rad 1)		839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B	839-001/002/003B
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Provets märkning		w106:1	w102:1	w95:1	w99:3	w96:4	BW002	BW001	w137:6	w124:4	w110:4	w107:3	w103:3
Provtyp		Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Kommentar		-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun	-Provtagningsdatun
Ankomstuppgifter													
Ankomstdag		2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21	2021-12-21
Laboratorium		SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
PAH-L,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenantren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH-M,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(a)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(a)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH-H,summa	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH,summa övriga	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska miljöanalyser - PFAS													
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, linjär	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, grenad	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA, total	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluornonansyra (PFNA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa 12 PFAS	ug/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organiska summametoder													
TOC	% av TS	7,3	26	5,2	2,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-
TOC	% av TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga analyser													
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				92					93a			94/98						
Nivå				1, 2	3, 4	5	5	5	1,2,3	4	5	1		2		3		4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	W92a:1	W92a:2	W92a:3A	W92a:3B	W92a:4	W93a:1	W93a:2A	W93a:3A	w94:1	W98:1	w94:2	W98:2	W98:3	w94:4	w94:5
Provtagningsdjup (m)				0-1	1,0-2,0	2-2,6	2-2,6	2,6-3,1	0,1-1,5	1,5-2,2	2,2-2,3	0-0,5	0-0,4	0,5-1,0	0,4-0,65	0,65-1,45	1,4-1,5	1,5-2,0
As		10	25	<2,5	2,6	6,3	7,5	<2,5	4,6	6,3	3,9	5,8	3,3	11	7,1	11	9,8	6,1
Ba		200	300	33	51	110	130	45	82	130	65	81	61	110	110	160	86	89
Pb	20	50	400	12	18	18	22	14	31	26	10	26	20	29	26	28	44	18
Cd	0,2	0,8	12	<0,2	<0,2	0,25	0,31	<0,2	0,25	0,45	<0,2	0,28	<0,2	<0,2	0,3	<0,2	0,5	<0,2
Co		15	35	5,1	8,4	9	9,9	7,3	11	14	4,8	8,3	8,3	11	9,4	15	8,4	11
Cu	40	80	200	16	29	35	39	25	32	61	17	45	30	42	57	46	150	45
Cr	40	80	150	19	30	38	45	23	32	38	24	39	30	57	44	61	46	53
Hg	0,1	0,25	2,5	0,014	0,036	0,04	0,055	0,017	0,091	0,13	0,013	0,081	0,029	0,084	0,083	0,021	0,1	0,018
Ni	35	40	120	12	20	25	29	17	20	56	13	28	18	26	34	33	61	33
V		100	200	25	38	49	57	32	43	47	32	46	38	63	53	74	46	56
Zn	120	250	500	50	84	84	110	61	120	92	44	86	84	120	93	190	120	110
Mo		40	100															
Sb		12	30															
Alifater >C5-C8		25	150			<1,2	<1,2	<1,3										
Alifater >C8-C10		25	120			<2	<2	<2										
Alifater >C10-C12		100	500			<10	<10	<10										
Alifater >C12-C16		100	500			<10	<10	<10										
Alifater >C5-C16		100	500			<10	<10	<10										
Alifater >C16-C35		100	1000			31	40	27										
Aromater >C8-C10		10	50			<1	<1	<1										
Aromater >C10-C16		3	15			<1	<1	<1										
Aromater >C16-C35		10	30			<1	<1	<1										
PAH L	0,6	3	15	0,044	0,073	<0,03	<0,03	0,055	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,079	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
PAH M	2	3,5	20	0,14	0,38	<0,05	0,063	0,2	0,56	0,07	<0,05	0,099	0,41	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH H	0,5	1	10	0,76	1,1	<0,08	<0,08	1,6	0,96	0,098	<0,08	0,37	1,3	0,098	<0,08	<0,08	0,24	<0,08
Bensen		0,012	0,04			<0,003	<0,003	<0,003										
Toluen		10	40			<0,1	<0,1	<0,1										
Etylbensen		10	50			<0,1	<0,1	<0,1										
Xylen		10	50			<0,1	<0,1	<0,1										
Summa fenol och kreosoler		1,5	5															
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3															
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																		
Pentaklorfenol																		

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				92					93a			94/98						
Nivå				1, 2	3, 4	5	5	5	1,2,3	4	5	1		2		3		4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	W92a:1	W92a:2	W92a:3A	W92a:3B	W92a:4	W93a:1	W93a:2A	W93a:3A	w94:1	W98:1	w94:2	W98:2	W98:3	w94:4	w94:5
Provtagningsdjup (m)				0-1	1,0-2,0	2-2,6	2-2,6	2,6-3,1	0,1-1,5	1,5-2,2	2,2-2,3	0-0,5	0-0,4	0,5-1,0	0,4-0,65	0,65-1,45	1,4-1,5	1,5-2,0
Summa mono och diklorbensener		1	15															
Triklorbensener		1	10															
Tri och tetraklorbensener																		
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2															
Pentaklorbensen																		
Hexaklorbensen		0,035	0,1															
Diklormetan		0,08	0,25															
Dibromklormetan		0,5	2															
Bromdiklormetan		0,06	1															
Triklormetan		0,4	1,2															
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35															
1,2dikloretan		0,02	0,06															
1,2dibrometan		0,0015	0,025															
1,1,1trikloretan		5	30															
Trikloreten		0,2	0,6															
Tetrakloreten		0,4	1,2															
PCB7		0,008	0,2		<0,004				<0,004	<0,004			0,0053					
PFOS***		0,003	0,02		<0,0001				0,00024	0,0011			0,00024					

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1 Utgåva 1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 5976

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatten Publikation 21

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				95			96			97				99		100			10
Nivå				1	2	3	1	2	-	1	2	3,4	5	1	2	1	2		1
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w95:1	w95:2	W95:3A	w96:1	1W96:2	W96:3	W97:1	W97:2	W97:3	W97:4	w99:1	W99:2A	W100:1	W100:2	w100:3	W101:1
Provtagningsdjup (m)				0-0,5	0,5-1,1	1,1-1,5	0-0,3	0,3-0,7	0,7-1,7	0-0,3	0,3-0,8	0,8-2	2-2,2	0-0,2	0,2-1,0	0-0,2	0,2-1	1-1,1	0-0,2
As		10	25	4,5	4,8	6,9	6,1	6,2		11	6,7	7	7,6	5,9	8,8	6,5	3,1	<2,5	7,6
Ba		200	300	120	100	99	160	160		140	150	150	170	110	150	190	68	46	190
Pb	20	50	400	85	36	18	29	33		37	21	19	21	34	22	33	11	7,5	31
Cd	0,2	0,8	12	0,46	0,38	<0,2	0,32	0,75		0,6	<0,2	<0,2	<0,2	0,54	<0,2	0,63	<0,2	<0,2	0,5
Co		15	35	7,5	11	17	14	13		12	16	15	17	11	9,7	12	9	4,9	8,9
Cu	40	80	200	26	51	36	42	56		49	40	35	40	61	29	58	19	14	56
Cr	40	80	150	28	37	54	52	44		43	55	48	59	46	56	45	31	19	47
Hg	0,1	0,25	2,5	0,38	0,14		0,054	0,1		0,078	<0,01	<0,01	<0,01	0,11		0,068	<0,01	<0,01	0,069
Ni	35	40	120	17	41	41	35	47		37	38	36	40	37	22	40	18	13	33
V		100	200	47	44	56	60	54		52	63	59	69	53	64	62	49	27	67
Zn	120	250	500	560	140	120	180	250		200	110	110	110	180	90	200	57	46	120
Mo		40	100																
Sb		12	30																
Alifater >C5-C8		25	150									<1,3							
Alifater >C8-C10		25	120									<2							
Alifater >C10-C12		100	500									<10							
Alifater >C12-C16		100	500									<10							
Alifater >C5-C16		100	500									<10							
Alifater >C16-C35		100	1000									<10							
Aromater >C8-C10		10	50									<1							
Aromater >C10-C16		3	15									<1							
Aromater >C16-C35		10	30									<1							
PAH L	0,6	3	15	<0,03	<0,03		0,088	0,21	<0,03	0,09	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03					
PAH M	2	3,5	20	2,3	0,2		4,3	8,3	<0,05	2,5	0,098	0,22	0,21	0,18					
PAH H	0,5	1	10	4,1	0,41		5,6	11	<0,08	3,4	0,082	0,29	0,24	0,21					
Bensen		0,012	0,04									<0,003							
Toluen		10	40									<0,1							
Etylbensen		10	50									<0,1							
Xylen		10	50									<0,1							
Summa fenol och kreosoler		1,5	5																
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3																
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																			
Pentaklorfenol																			

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				95			96			97				99		100			10
Nivå				1	2	3	1	2	-	1	2	3,4	5	1	2	1	2		1
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w95:1	w95:2	W95:3A	w96:1	1W96:2	W96:3	W97:1	W97:2	W97:3	W97:4	w99:1	W99:2A	W100:1	W100:2	w100:3	W101:1
Provtagningsdjup (m)				0-0,5	0,5-1,1	1,1-1,5	0-0,3	0,3-0,7	0,7-1,7	0-0,3	0,3-0,8	0,8-2	2-2,2	0-0,2	0,2-1,0	0-0,2	0,2-1	1-1,1	0-0,2
Summa mono och diklorbensener		1	15																
Triklorbensener		1	10																
Tri och tetraklorbensener																			
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2																
Pentaklorbensen																			
Hexaklorbensen		0,035	0,1																
Diklormetan		0,08	0,25																
Dibromklormetan		0,5	2																
Bromdiklormetan		0,06	1																
Triklormetan		0,4	1,2																
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35																
1,2dikloretan		0,02	0,06																
1,2dibrometan		0,0015	0,025																
1,1,1trikloretan		5	30																
Trikloreten		0,2	0,6																
Tetrakloreten		0,4	1,2																
PCB7		0,008	0,2																
PFOS***		0,003	0,02	0,0001															

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				01	102			103		105			106			107		
Nivå				2	1,2	3	4	1	2,3	1		2	1		2	1	1	
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w101:2	w102:1	W102:2A	1W102:3A	w103:1	W103:2	W105:1	w105:2	w105:3	w106:1	w106:2	W106:3A	W107:1	W108:1	W108:2
Provtagningsdjup (m)				0,2-1	0-0,9	0,9-1,4	1,4-2	0-0,2	0,2-1,3	0-0,2	0,2-0,6	0,6-1	0-0,1	0,1-0,5	0,5-1,0	0-0,2	0-0,2	0,2-0,6
As		10	25	6,1	6,2	5,3	7,8	7,2	7,9	5,4	5,4	3	9,2	7,6	6,5	8,3	6,8	4,4
Ba		200	300	130	96	93	100	140	97	160	100	78	130	110	100	120	220	100
Pb	20	50	400	17	26	19	19	28	17	30	15	13	27	26	19	26	58	14
Cd	0,2	0,8	12	<0,2	0,39	<0,2	<0,2	0,47	<0,2	0,41	<0,2	<0,2	<0,2	0,43	<0,2	0,37	0,72	<0,2
Co		15	35	14	8,8	14	17	12	7,2	8,7	10	9	9,9	11	11	12	10	9,9
Cu	40	80	200	31	48	38	40	64	25	41	29	19	39	61	35	51	54	27
Cr	40	80	150	48	39	55	57	43	41	40	35	33	52	36	51	42	45	36
Hg	0,1	0,25	2,5	<0,01	0,09		0,012	0,095	<0,01	0,052	0,012	<0,01	0,063	0,099		0,088	0,066	<0,01
Ni	35	40	120	30	33	35	42	45	16	27	24	19	27	45	27	33	32	24
V		100	200	59	47	62	63	54	55	62	47	43	60	45	61	53	59	47
Zn	120	250	500	86	130	110	120	100	58	250	70	62	110	81	120	140	260	74
Mo		40	100				2,5											
Sb		12	30				<1											
Alifater >C5-C8		25	150															
Alifater >C8-C10		25	120															
Alifater >C10-C12		100	500															
Alifater >C12-C16		100	500															
Alifater >C5-C16		100	500															
Alifater >C16-C35		100	1000															
Aromater >C8-C10		10	50															
Aromater >C10-C16		3	15															
Aromater >C16-C35		10	30															
PAH L	0,6	3	15	<0,03	<0,03			<0,03			<0,03		<0,03					
PAH M	2	3,5	20	<0,05	<0,05			<0,05			0,22		<0,05					
PAH H	0,5	1	10	<0,08	<0,08			<0,08			0,25		<0,08					
Bensen		0,012	0,04															
Toluen		10	40															
Etylbensen		10	50															
Xylen		10	50															
Summa fenol och kreosoler		1,5	5															
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3															
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																		
Pentaklorfenol																		

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				101	102			103		105			106			107		
Nivå				2	1,2	3	4	1	2,3	1		2	1		2	1	1	
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w101:2	w102:1	W102:2A	1W102:3A	w103:1	W103:2	W105:1	w105:2	w105:3	w106:1	w106:2	W106:3A	W107:1	W108:1	W108:2
Provtagningsdjup (m)				0,2-1	0-0,9	0,9-1,4	1,4-2	0-0,2	0,2-1,3	0-0,2	0,2-0,6	0,6-1	0-0,1	0,1-0,5	0,5-1,0	0-0,2	0-0,2	0,2-0,6
Summa mono och diklorbensener		1	15															
Triklorbensener		1	10															
Tri och tetraklorbensener																		
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2															
Pentaklorbensen																		
Hexaklorbensen		0,035	0,1															
Diklormetan		0,08	0,25															
Dibromklormetan		0,5	2															
Bromdiklormetan		0,06	1															
Triklormetan		0,4	1,2															
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35															
1,2dikloretan		0,02	0,06															
1,2dibrometan		0,0015	0,025															
1,1,1trikloretan		5	30															
Trikloreten		0,2	0,6															
Tetrakloreten		0,4	1,2															
PCB7		0,008	0,2															
PFOS***		0,003	0,02		0,0013	0,00022	<0,0001											

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				108		109		110		111						112		
Nivå				2	3,4	1	2	1	2	1		2	3,4	5		1	2	4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	1W108:3	1W108:4A	W109:1	w109:2	W110:1A	W110:2A	W111:1	w111:1	w111:2	w111:3	w111:4	w111:5	w112:1	w112:2	W112:4A
Provtagningsdjup (m)				0,6-1	1-1,8	0-0,6	0,6-1	0-0,2	0,2-1,0	0-0,7	0-0,7	0,7-1	1-1,9	1,9-2,4	2,4-3	0-0,4	0,4-1	1,4-1,7
As		10	25	4,3	3	13	6,8	6	7,4	<2,5	3,1	42	7,5	8,2	11	2,6	7,7	6
Ba		200	300	140	61	100	95	150	170	64	75	190	110	98	130	91	150	150
Pb	20	50	400	18	11	25	23	25	22	23	32	21	30	19	22	17	54	20
Cd	0,2	0,8	12	<0,2	<0,2	0,41	<0,2	0,36	<0,2	<0,2	<0,2	0,93	0,28	<0,2	<0,2	<0,2	0,8	<0,2
Co		15	35	14	7,6	12	13	12	14	7,3	8,4	12	12	12	18	9,8	16	21
Cu	40	80	200	31	17	71	39	59	40	29	38	64	47	42	31	25	59	38
Cr	40	80	150	50	26	38	53	45	62	26	32	30	48	56	59	49	47	52
Hg	0,1	0,25	2,5	<0,01	<0,01	0,086	0,022			0,023	0,029	0,022	0,046	0,017	<0,01	0,01	0,22	
Ni	35	40	120	31	16	43	29	45	30	15	18	59	34	32	41	23	43	39
V		100	200	65	37	47	62	55	74	36	39	230	55	63	65	49	52	63
Zn	120	250	500	91	51	110	110	110	120	120	180	84	120	110	110	74	460	120
Mo		40	100	0,64						1,2								
Sb		12	30	<1						<1								
Alifater >C5-C8		25	150															
Alifater >C8-C10		25	120															
Alifater >C10-C12		100	500															
Alifater >C12-C16		100	500															
Alifater >C5-C16		100	500															
Alifater >C16-C35		100	1000															
Aromater >C8-C10		10	50															
Aromater >C10-C16		3	15															
Aromater >C16-C35		10	30															
PAH L	0,6	3	15				<0,03				<0,03	0,044	<0,03			<0,03	<0,03	
PAH M	2	3,5	20				<0,05				0,12	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	
PAH H	0,5	1	10				<0,08				0,35	<0,08	<0,08			<0,08	<0,08	
Bensen		0,012	0,04															
Toluen		10	40															
Etylbensen		10	50															
Xylen		10	50															
Summa fenol och kreosoler		1,5	5															
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3															
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																		
Pentaklorfenol																		

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				108		109		110		111						112		
Nivå				2	3,4	1	2	1	2	1		2	3,4	5		1	2	4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	1W108:3	1W108:4A	W109:1	w109:2	W110:1A	W110:2A	W111:1	w111:1	w111:2	w111:3	w111:4	w111:5	w112:1	w112:2	W112:4A
Provtagningsdjup (m)				0,6-1	1-1,8	0-0,6	0,6-1	0-0,2	0,2-1,0	0-0,7	0-0,7	0,7-1	1-1,9	1,9-2,4	2,4-3	0-0,4	0,4-1	1,4-1,7
Summa mono och diklorbensener		1	15															
Triklorbensener		1	10															
Tri och tetraklorbensener																		
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2															
Pentaklorbensen																		
Hexaklorbensen		0,035	0,1															
Diklormetan		0,08	0,25															
Dibromklormetan		0,5	2															
Bromdiklormetan		0,06	1															
Triklormetan		0,4	1,2															
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35															
1,2dikloretan		0,02	0,06															
1,2dibrometan		0,0015	0,025															
1,1,1trikloretan		5	30															
Trikloreten		0,2	0,6															
Tetrakloreten		0,4	1,2															
PCB7		0,008	0,2															
PFOS***		0,003	0,02	<0,0001						0,00022								

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				113			114		115					116		118			
Nivå				1	1,2	3	1	2,3	-	1,2			3	1,2	2	1	2	3	4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w113:1	W113:2	w113:3	w114:1	w114:2	W115:1	W115:2A	W115:2B	W115:2C	w115:3	w116:1	w116:2	w118:1	w118:2	w118:4	w118:5
Provtagningsdjup (m)				0-0,2	0,2-1,0	1-1,5	0-0,7	0,7-1,6	0-0,2	0,2-0,9	0,2-0,9	0,2-0,9	0,9-1,7	0-0,7	0,7-1,15	0-0,3	0,3-1,1	1,25-1,5	1,5-2,0
As		10	25	3,9	7,2	7,4	5,4	6,4		7,4	5,6	5,1	6,1	2,8	6,6	3,9	4,4	5	6,5
Ba		200	300	83	110	140	110	99		200	170	150	150	60	87	75	81	85	92
Pb	20	50	400	20	22	25	18	20		26	21	20	19	47	27	28	21	18	21
Cd	0,2	0,8	12	<0,2	<0,2	0,22	<0,2	0,38		0,23	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,4	0,39	0,37	0,36	<0,2
Co		15	35	7,6	13	19	12	11		18	20	15	13	6,9	8,5	8,9	7,8	17	17
Cu	40	80	200	25	38	42	33	47		47	40	36	36	21	61	29	25	48	39
Cr	40	80	150	30	48	64	43	34		56	53	52	47	28	39	34	28	51	56
Hg	0,1	0,25	2,5	0,085	0,024	0,011	0,015	0,044		0,03	0,013	<0,01	<0,01	0,17	0,074	0,067	0,11	0,023	0,014
Ni	35	40	120	18	29	39	30	42		39	37	34	33	16	38	27	20	49	40
V		100	200	38	63	74	51	42		69	64	62	56	35	43	45	51	55	62
Zn	120	250	500	160	130	160	98	110		150	120	110	92	150	120	240	190	130	120
Mo		40	100																
Sb		12	30																
Alifater >C5-C8		25	150						<1,2	<1,2									
Alifater >C8-C10		25	120						<2	<2									
Alifater >C10-C12		100	500						<10	<10									
Alifater >C12-C16		100	500						<10	<10									
Alifater >C5-C16		100	500						<10	<10									
Alifater >C16-C35		100	1000						69	<10									
Aromater >C8-C10		10	50						<1	<1									
Aromater >C10-C16		3	15						<1	<1									
Aromater >C16-C35		10	30						<1	<1									
PAH L	0,6	3	15	<0,03			<0,03		<0,03	<0,03				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
PAH M	2	3,5	20	<0,05			<0,05		0,26	<0,05				0,12	<0,05	0,12	<0,05		
PAH H	0,5	1	10	<0,08			<0,08		0,24	<0,08				<0,08	<0,08	0,087	<0,08		
Bensen		0,012	0,04						<0,003	<0,003									
Toluen		10	40						<0,1	<0,1									
Etylbensen		10	50						<0,1	<0,1									
Xylen		10	50						<0,1	<0,1									
Summa fenol och kreosoler		1,5	5																
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3																
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																			
Pentaklorfenol																			

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				113			114		115					116		118			
Nivå				1	1,2	3	1	2,3	-	1,2			3	1,2	2	1	2	3	4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w113:1	W113:2	w113:3	w114:1	w114:2	W115:1	W115:2A	W115:2B	W115:2C	w115:3	w116:1	w116:2	w118:1	w118:2	w118:4	w118:5
Provtagningsdjup (m)				0-0,2	0,2-1,0	1-1,5	0-0,7	0,7-1,6	0-0,2	0,2-0,9	0,2-0,9	0,2-0,9	0,9-1,7	0-0,7	0,7-1,15	0-0,3	0,3-1,1	1,25-1,5	1,5-2,0
Summa mono och diklorbensener		1	15										<0,1						
Triklorbensener		1	10										<0,05						
Tri och tetraklorbensener																			
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2																
Pentaklorbensen																			
Hexaklorbensen		0,035	0,1																
Diklormetan		0,08	0,25										<0,01						
Dibromklormetan		0,5	2										<0,05						
Bromdiklormetan		0,06	1										<0,01						
Triklormetan		0,4	1,2										<0,02						
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35										<0,01						
1,2dikloretan		0,02	0,06																
1,2dibrometan		0,0015	0,025										<0,003						
1,1,1trikloretan		5	30										<0,1						
Trikloreten		0,2	0,6										<0,02						
Tetrakloreten		0,4	1,2										<0,01						
PCB7		0,008	0,2																
PFOS***		0,003	0,02													0,004			

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				119			120					121		122		124			
Nivå				1	1	2	1,2	3,4	4	5		1,2	3,4	1	2	1,2			3
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w119:1	w119:1	W119:2	w120:1	W120:2	w120:3	w120:4	W120:5A	w121:1	w121:2	w122:1	w122:2	w124:1A	W124:1B	W124:1C	w124:2
Provtagningsdjup (m)				0-0,6	0-0,6	0,6-1	0-1	1,0-1,9	1,9-2,4	2,4-2,5	2,5-3,0	0-1	1-2,2	0-0,3	0,3-1,1	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0,8-1,4
As		10	25	<2,5	2,6	10	2,7	15	7,5			<2,5	6,2	<2,5	<2,5	<2,5	3,3	4,6	9,8
Ba		200	300	48	67	150	88	79	110			43	140	24	18	75	67	84	110
Pb	20	50	400	9,6	14	22	22	77	20			13	21	9,8	6,9	12	13	16	20
Cd	0,2	0,8	12	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,22	<0,2			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	0,4
Co		15	35	8,5	10	8,8	49	14	12			9,8	13	4,6	5,2	11	9,4	12	10
Cu	40	80	200	20	29	27	69	32	30			27	36	9,1	11	38	34	45	46
Cr	40	80	150	41	46	52	58	39	49			38	48	20	12	49	39	46	42
Hg	0,1	0,25	2,5	<0,01	0,013	<0,01	0,016	0,037	0,016			<0,01	0,017	0,022	<0,01	0,014	0,018	0,026	0,048
Ni	35	40	120	20	25	20	66	27	28			22	33	10	10	23	26	44	40
V		100	200	35	43	63	38	41	58			41	56	24	18	63	53	61	50
Zn	120	250	500	55	79	75	180	180	110			76	97	40	44	76	76	120	180
Mo		40	100	0,86															
Sb		12	30	<1															
Alifater >C5-C8		25	150	<1,2					<1,2	<1,2	<1,2								
Alifater >C8-C10		25	120	<2					14	4	<2								
Alifater >C10-C12		100	500	<10					20	<10	<10								
Alifater >C12-C16		100	500	<10					81	20	<10								
Alifater >C5-C16		100	500	<10					120	24	<10								
Alifater >C16-C35		100	1000	<10					110	81	26								
Aromater >C8-C10		10	50	<1					<1	<1	<1								
Aromater >C10-C16		3	15	<1					3,1	3,8	<1								
Aromater >C16-C35		10	30	<1					<1	<1	<1								
PAH L	0,6	3	15	<0,03	<0,03		<0,03		0,046	0,076	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03			<0,03
PAH M	2	3,5	20	<0,05	<0,05		0,2		0,75	0,44	0,18	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05			<0,05
PAH H	0,5	1	10	<0,08	<0,08		0,48		<0,08	0,08	0,24	<0,08		<0,08	<0,08	<0,08			<0,08
Bensen		0,012	0,04	<0,003					<0,003	<0,003	<0,003								
Toluen		10	40	<0,1					<0,1	<0,1	<0,1								
Etylbensen		10	50	<0,1					<0,1	<0,1	<0,1								
Xylen		10	50	<0,1					<0,1	<0,1	<0,1								
Summa fenol och kreosoler		1,5	5																
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3																
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																			
Pentaklorfenol																			

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				119			120					121		122		124			
Nivå				1	1	2	1,2	3,4	4	5		1,2	3,4	1	2	1,2			3
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w119:1	w119:1	W119:2	w120:1	W120:2	w120:3	w120:4	W120:5A	w121:1	w121:2	w122:1	w122:2	w124:1A	W124:1B	W124:1C	w124:2
Provtagningsdjup (m)				0-0,6	0-0,6	0,6-1	0-1	1,0-1,9	1,9-2,4	2,4-2,5	2,5-3,0	0-1	1-2,2	0-0,3	0,3-1,1	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0,8-1,4
Summa mono och diklorbensener		1	15						<0,1	<0,1									
Triklorbensener		1	10						0,07	<0,05									
Tri och tetraklorbensener																			
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2																
Pentaklorbensen																			
Hexaklorbensen		0,035	0,1																
Diklormetan		0,08	0,25						<0,01	<0,01									
Dibromklormetan		0,5	2						<0,05	<0,05									
Bromdiklormetan		0,06	1						<0,01	<0,01									
Triklormetan		0,4	1,2						<0,02	<0,02									
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35						<0,01	<0,01									
1,2dikloretan		0,02	0,06																
1,2dibrometan		0,0015	0,025						<0,003	<0,003									
1,1,1trikloretan		5	30						<0,1	<0,1									
Trikloreten		0,2	0,6						<0,02	<0,02									
Tetrakloreten		0,4	1,2						<0,01	<0,01									
PCB7		0,008	0,2																
PFOS***		0,003	0,02	0,00018								<0,0001		<0,0001		0,0061			0,0062

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				125					126		127		129		130			131	
Nivå				4	5	1,2	2,3	3	1	2,3	1	2	1	2	1	2,3,4		1	2
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	W124:3A	W124:5A	w125:1	w125:2	W125:3A	w126:1	W126:3	W127:1	W127:2	w129:1	w129:2	w130:1	1W130:2	W130:2	W131:1	W131:2
Provtagningsdjup (m)				1,4-1,9	2,95-3	0-0,7	0,7-1,3	1,3-1,7	0-0,4	0,7-1,7	0,1-0,7	0,7-1	0-0,5	0,5-1,0	0-0,8	0,8-1,8	0,8-1,8	0-0,4	0,4-0,9
As		10	25	8,5	2,6	<2,5	23	19	2,7	7,1	6	4,3	6,7	8,1	6,4	12	10	10	5,3
Ba		200	300	84	52	74	240	99	54	140	160	91	160	95	140	160	160	280	150
Pb	20	50	400	17	9,1	19	67	20	15	20	20	11	22	19	61	24	21	58	21
Cd	0,2	0,8	12	<0,2	<0,2	<0,2	0,52	0,37	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,33	0,83	<0,2	<0,2	0,52	<0,2
Co		15	35	11	7,5	5,5	21	17	5,9	15	14	9,9	16	11	11	14	13	10	15
Cu	40	80	200	29	13	95	54	39	15	34	38	23	37	47	56	39	39	51	33
Cr	40	80	150	47	26	87	48	53	22	54	56	28	62	38	43	63	60	35	47
Hg	0,1	0,25	2,5			<0,01	0,046		0,017	<0,01		<0,01	0,011	0,047	0,081	<0,01	<0,01		0,029
Ni	35	40	120	29	14	24	78	43	13	34	32	21	35	37	31	32	29	31	34
V		100	200	52	38	140	56	59	30	62	66	37	70	42	44	72	68	46	58
Zn	120	250	500	89	48	79	250	130	55	110	100	55	98	100	620	120	120	440	110
Mo		40	100													1,1			
Sb		12	30													<1			
Alifater >C5-C8		25	150																
Alifater >C8-C10		25	120																
Alifater >C10-C12		100	500																
Alifater >C12-C16		100	500																
Alifater >C5-C16		100	500																
Alifater >C16-C35		100	1000																
Aromater >C8-C10		10	50																
Aromater >C10-C16		3	15																
Aromater >C16-C35		10	30																
PAH L	0,6	3	15			<0,03	<0,03		<0,03		<0,03		0,046	<0,03	0,57		<0,03	<0,03	
PAH M	2	3,5	20			<0,05	0,92		0,31		<0,05		0,1	<0,05	13		0,36	1	
PAH H	0,5	1	10			<0,08	1,4		0,69		<0,08		1,4	<0,08	23		0,78	2	
Bensen		0,012	0,04																
Toluen		10	40																
Etylbensen		10	50																
Xylen		10	50																
Summa fenol och kreosoler		1,5	5																
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3																
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																			
Pentaklorfenol																			

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet						125			126		127		129		130			131	
Nivå				4	5	1,2	2,3	3	1	2,3	1	2	1	2	1	2,3,4		1	2
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	W124:3A	W124:5A	w125:1	w125:2	W125:3A	w126:1	W126:3	W127:1	W127:2	w129:1	w129:2	w130:1	1W130:2	W130:2	W131:1	W131:2
Provtagningsdjup (m)				1,4-1,9	2,95-3	0-0,7	0,7-1,3	1,3-1,7	0-0,4	0,7-1,7	0,1-0,7	0,7-1	0-0,5	0,5-1,0	0-0,8	0,8-1,8	0,8-1,8	0-0,4	0,4-0,9
Summa mono och diklorbensener		1	15																
Triklorbensener		1	10																
Tri och tetraklorbensener																			
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2																
Pentaklorbensen																			
Hexaklorbensen		0,035	0,1																
Diklormetan		0,08	0,25																
Dibromklormetan		0,5	2																
Bromdiklormetan		0,06	1																
Triklormetan		0,4	1,2																
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35																
1,2dikloretan		0,02	0,06																
1,2dibrometan		0,0015	0,025																
1,1,1trikloretan		5	30																
Trikloreten		0,2	0,6																
Tetrakloreten		0,4	1,2																
PCB7		0,008	0,2																
PFOS***		0,003	0,02													<0,0001			

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				132					133		134						135		
Nivå				4	1,2	3,4	4	5	1	2	1			2	3,4	1	2	1,2
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w131:5	W132:1A	W132:2	w132:3	w132:4	w133:1	w133:2	W134:1A	W134:1B	W134:1C	W134:2A	W134:3	w135:1	W135:2	w136:1
Provtagningsdjup (m)				1,5-2,0	0-1	1-1,8	1,8-2,0	2,0-3,0	0-0,3	0,3-1,2	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0,5-1,0	1,0-2,0	0-0,5	0,5-1,0	0-1
As		10	25	<2,5	2,6	<2,5	2,7		4,1	10	6,3	12	6,5	8,4	5,7	6,6	3,1	2,7
Ba		200	300	33	54	52	73		72	140	180	160	160	200	120	160	110	49
Pb	20	50	400	5,1	12	10	11		19	28	45	53	53	25	14	31	16	14
Cd	0,2	0,8	12	<0,2	<0,2	<0,2	0,38		0,26	0,24	0,36	0,44	0,4	<0,2	<0,2	0,34	<0,2	<0,2
Co		15	35	3,8	7,6	7,2	11		9,9	13	13	13	11	18	11	10	14	8,6
Cu	40	80	200	13	19	17	31		39	42	67	110	89	48	28	39	28	24
Cr	40	80	150	14	28	27	32		43	52	46	43	39	71	39	40	44	32
Hg	0,1	0,25	2,5	<0,01		<0,01	0,054		0,037	0,061		0,076	0,076		<0,01	0,058	<0,01	0,022
Ni	35	40	120	10	16	15	31		28	34	41	43	38	38	25	31	27	18
V		100	200	20	39	36	30		42	61	62	58	54	80	51	50	59	38
Zn	120	250	500	30	54	41	150		110	140	180	170	170	140	77	110	83	89
Mo		40	100															
Sb		12	30															
Alifater >C5-C8		25	150		<1,2		<1,2	<1,2										
Alifater >C8-C10		25	120		<2		<2	<2										
Alifater >C10-C12		100	500		<10		<10	<10										
Alifater >C12-C16		100	500		<10		<10	<10										
Alifater >C5-C16		100	500		<10		<10	<10										
Alifater >C16-C35		100	1000		<10		43	16										
Aromater >C8-C10		10	50		<1		<1	<1										
Aromater >C10-C16		3	15		<1		<1	<1										
Aromater >C16-C35		10	30		<1		<1	<1										
PAH L	0,6	3	15		0,098	0,064	<0,03	<0,03	0,19	<0,03	<0,03					<0,03		<0,03
PAH M	2	3,5	20		0,25	0,79	0,07	0,45	3,7	<0,05	0,1					0,18		<0,05
PAH H	0,5	1	10		3,2	1,8	<0,08	0,47	7,9	<0,08	0,088					0,28		<0,08
Bensen		0,012	0,04		<0,003		<0,003	<0,003										
Toluen		10	40		<0,1		<0,1	<0,1										
Etylbensen		10	50		<0,1		<0,1	<0,1										
Xylen		10	50		<0,1		<0,1	<0,1										
Summa fenol och kreosoler		1,5	5															
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3															
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																		
Pentaklorfenol																		

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				132					133		134						135		
Nivå				4	1,2	3,4	4	5	1	2	1			2	3,4		1	2	1,2
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w131:5	W132:1A	W132:2	w132:3	w132:4	w133:1	w133:2	W134:1A	W134:1B	W134:1C	W134:2A	W134:3		w135:1	W135:2	w136:1
Provtagningsdjup (m)				1,5-2,0	0-1	1-1,8	1,8-2,0	2,0-3,0	0-0,3	0,3-1,2	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0,5-1,0	1,0-2,0		0-0,5	0,5-1,0	0-1
Summa mono och diklorbensener		1	15					<0,1											
Triklorbensener		1	10					<0,05											
Tri och tetraklorbensener																			
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2																
Pentaklorbensen																			
Hexaklorbensen		0,035	0,1																
Diklormetan		0,08	0,25					<0,01											
Dibromklormetan		0,5	2					<0,05											
Bromdiklormetan		0,06	1					<0,01											
Triklormetan		0,4	1,2					<0,02											
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35					<0,01											
1,2dikloretan		0,02	0,06																
1,2dibrometan		0,0015	0,025					<0,003											
1,1,1trikloretan		5	30					<0,1											
Trikloreten		0,2	0,6					<0,02											
Tetrakloreten		0,4	1,2					<0,01											
PCB7		0,008	0,2																
PFOS***		0,003	0,02		<0,0001			<0,0001											

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				136			137				138					139			
Nivå				3	4		1	2		3, 4	1	2	4			1		-	4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w136:2	w136:3	w136:4	w137:1	w137:2	W137:3	W137:5	W138:1	W138:2	W138:5A	W138:5B	W138:5C	1W139:1	1W139:2	1W139:4	1W139:7
Provtagningsdjup (m)				1-1,6	1,6-1,7	1,7-2,0	0-0,6	0,6-0,8	0,8-1,0	1,3-2,0	0-0,4	0,4-0,7	1,4-1,8	1,4-1,8	1,4-1,8	0-0,1	0,1-0,5	0,9-1,0	1,4-2,0
As		10	25	9,1	12		<2,5	4,1	4,5	8,2	6,8	6	4,3	4,4	4,5	<2,5	<2,5	3	5
Ba		200	300	94	110		38	87	90	140	120	91	87	82	94	48	19	82	110
Pb	20	50	400	22	20		13	17	19	27	26	14	15	14	15	14	6,6	18	17
Cd	0,2	0,8	12	0,51	<0,2		<0,2	<0,2	0,4	0,44	0,39	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,29	<0,2	<0,2	<0,2
Co		15	35	11	14		7,1	11	9,2	42	13	13	12	12	13	6,8	5,5	5,6	18
Cu	40	80	200	45	29		18	34	37	40	50	26	26	24	27	20	12	35	41
Cr	40	80	150	37	57		28	41	27	54	39	37	38	37	42	26	22	23	53
Hg	0,1	0,25	2,5	0,09	0,012		0,012	0,017	0,059	0,012		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,061	0,015
Ni	35	40	120	36	31		15	24	28	48	40	27	25	23	28	14	11	21	42
V		100	200	42	60		33	48	41	67	53	49	53	52	56	30	25	31	58
Zn	120	250	500	160	100		63	79	90	170	95	71	81	76	78	120	43	57	120
Mo		40	100													1,2	0,67	2	1,6
Sb		12	30													<1	<1	<1	<1
Alifater >C5-C8		25	150	<1,2	<1,2	<1,2										<1,2	<1,2	2,4	<1,2
Alifater >C8-C10		25	120	<2	<2	<2										<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12		100	500	<10	<10	<10										<10	<10	<10	<10
Alifater >C12-C16		100	500	<10	<10	<10										<10	<10	<10	<10
Alifater >C5-C16		100	500	<10	<10	<10										<10	<10	<10	<10
Alifater >C16-C35		100	1000	42	16	<10										40	<10	99	17
Aromater >C8-C10		10	50	<1	<1	<1										<1	<1	<1	<1
Aromater >C10-C16		3	15	<1	1,1	<1										<1	<1	<1	<1
Aromater >C16-C35		10	30	<1	<1	<1										<1	<1	<1	<1
PAH L	0,6	3	15	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
PAH M	2	3,5	20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				0,23					0,093	<0,05	<0,05	<0,05
PAH H	0,5	1	10	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08				0,43					0,16	<0,08	<0,08	<0,08
Bensen		0,012	0,04	<0,003	<0,003	<0,003										<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Toluen		10	40	<0,1	<0,1	<0,1										<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Etylbensen		10	50	<0,1	<0,1	<0,1										<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Xylen		10	50	<0,1	<0,1	<0,1										<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Summa fenol och kreosoler		1,5	5																
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3																
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)																			
Pentaklorfenol																			

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				136			137				138					139			
Nivå				3	4		1	2		3, 4	1	2	4			1	-		4
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w136:2	w136:3	w136:4	w137:1	w137:2	W137:3	W137:5	W138:1	W138:2	W138:5A	W138:5B	W138:5C	1W139:1	1W139:2	1W139:4	1W139:7
Provtagningsdjup (m)				1-1,6	1,6-1,7	1,7-2,0	0-0,6	0,6-0,8	0,8-1,0	1,3-2,0	0-0,4	0,4-0,7	1,4-1,8	1,4-1,8	1,4-1,8	0-0,1	0,1-0,5	0,9-1,0	1,4-2,0
Summa mono och diklorbensener		1	15																
Triklorbensener		1	10																
Tri och tetraklorbensener																			
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2																
Pentaklorbensen																			
Hexaklorbensen		0,035	0,1																
Diklormetan		0,08	0,25																
Dibromklormetan		0,5	2																
Bromdiklormetan		0,06	1																
Triklormetan		0,4	1,2																
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35																
1,2dikloretan		0,02	0,06																
1,2dibrometan		0,0015	0,025																
1,1,1trikloretan		5	30																
Trikloreten		0,2	0,6																
Tetrakloreten		0,4	1,2																
PCB7		0,008	0,2																
PFOS***		0,003	0,02																
																<0,0001	<0,0001	<0,0001	

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				140		
Nivå				1	1,2	2
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w140:1	w140:2	W140:3
Provtagningsdjup (m)				0-0,4	0,4-0,7	0,7-1,0
As		10	25	7,8	2,8	4,9
Ba		200	300	150	56	98
Pb	20	50	400	50	15	25
Cd	0,2	0,8	12	0,35	<0,2	0,28
Co		15	35	12	6	10
Cu	40	80	200	41	19	34
Cr	40	80	150	41	18	34
Hg	0,1	0,25	2,5	0,1	0,028	0,2
Ni	35	40	120	30	15	27
V		100	200	56	28	45
Zn	120	250	500	170	68	95
Mo		40	100			
Sb		12	30			
Alifater >C5-C8		25	150			
Alifater >C8-C10		25	120			
Alifater >C10-C12		100	500			
Alifater >C12-C16		100	500			
Alifater >C5-C16		100	500			
Alifater >C16-C35		100	1000			
Aromater >C8-C10		10	50			
Aromater >C10-C16		3	15			
Aromater >C16-C35		10	30			
PAH L	0,6	3	15	<0,03	<0,03	
PAH M	2	3,5	20	0,86	0,36	
PAH H	0,5	1	10	1	0,5	
Bensen		0,012	0,04			
Toluen		10	40			
Etylbensen		10	50			
Xylen		10	50			
Summa fenol och kreosoler		1,5	5			
Summa klorfenoler (mono penta)		0,5	3			
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)						
Pentaklorfenol						

Miljöteknisk behandlingsklassning av schaktmassor

Beslutsenhet				140		
Nivå				1	1,2	2
ÄMNE	MRR*	KM**	MKM**	w140:1	w140:2	W140:3
Provtagningsdjup (m)				0-0,4	0,4-0,7	0,7-1,0
Summa mono och diklorbensener		1	15			
Triklorbensener		1	10			
Tri och tetraklorbensener						
Summa tetra och pentaklorbensener		0,5	2			
Pentaklorbensen						
Hexaklorbensen		0,035	0,1			
Diklormetan		0,08	0,25			
Dibromklormetan		0,5	2			
Bromdiklormetan		0,06	1			
Triklormetan		0,4	1,2			
Koltetraklorid (Tetraklormetan)		0,08	0,35			
1,2dikloretan		0,02	0,06			
1,2dibrometan		0,0015	0,025			
1,1,1trikloretan		5	30			
Trikloreten		0,2	0,6			
Tetrakloreten		0,4	1,2			
PCB7		0,008	0,2			
PFOS***		0,003	0,02			

* Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten Handbok 2010:1

** Naturvårdsverket, Generella riktvärden för förorenade områden Rapport 59

*** SGI, Preliminära rikvärden för högflourerade ämnen (PFAS) i mark och vatte

Bilaga 7 Sammanställning analysresultat vatten

		22033900	22033870	22033387	22032320	22032312	22032304	22032300	22032249	22032248
Prov										
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-02-08	2022-02-12	2022-02-12	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08
Provinformation										
Kundnummer		Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Provets märkning		23GW	W136	W120	63GW	W139	W106	W132	W111	W102
Provtyp		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Kommentar		--Provtagningsfa	--Laboratorieakt	--Laboratorieakt	--Provtagningsfa	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet
Provtagningsdag		2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26
Provtagare		Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	-	-	-	-	-	-
Ankomstuppgifter										
Ankomstdag		2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26
Laboratorium		SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16	SGS Linköping - 16
Resultat										
Provfakta										
Ankomstdatum		2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26
Ankomsttidpunkt		2200	2200	2200	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Temperatur vid ankomst	°C	6	6	6	5	5	5	5	5	5
Provtagningsdag		2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26	2022-01-26
Provtagningstidpunkt		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatur vid provtagning	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provtagare		Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	Sten Hultenberg	-	-	-	-	-	-
Provets märkning		23GW	W136	W120	63GW	W139	W106	W132	W111	W102
Ansättningsdatum		2022-01-28	2022-01-28	2022-01-28	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27
Fakturareferens		839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP	839-003 PW/EP
Laboratorieaktivitet startad		-	2022-01-28	2022-01-28	-	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27	2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)		-	j	j	-	j	j	j	j	j
Metaller i vatten bestämda med ICP/MS										
Arsenik, As	µg/l	-	6,3	1,1	-	1,5	2,5	0,35	0,25	0,38
Barium, Ba	µg/l	-	59	38	-	45	56	36	22	18
Bly, Pb	µg/l	-	<0,02	0,042	-	0,14	<0,02	0,029	0,033	0,045
Kadmium, Cd	µg/l	-	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01	0,054	0,035	0,045
Kobolt, Co	µg/l	-	0,086	0,7	-	4,3	0,13	3,8	0,89	1,3
Koppar, Cu	µg/l	-	<0,05	0,59	-	0,5	0,052	4,5	2,8	2,6
Krom, Cr	µg/l	-	<0,05	0,64	-	9,6	<0,05	0,41	0,31	0,23
Nickel, Ni	µg/l	-	7,6	3	-	15	1,1	8,9	7,3	9,4
Vanadin, V	µg/l	-	0,24	1,1	-	1,6	0,75	0,25	0,14	0,32
Zink, Zn	µg/l	-	<1	1,2	-	5,8	<1	17	7,5	23
Organiska miljöanalyser - BTEX										

		22033900	22033870	22033387	22032320	22032312	22032304	22032300	22032249	22032248
Prov										
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-02-08	2022-02-12	2022-02-12	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08
Provinformation										
Kundnummer		Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Provets märkning		23GW	W136	W120	63GW	W139	W106	W132	W111	W102
Provtyp		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Kommentar		--Provtagningsfa	--Laboratorieakt	--Laboratorieakt	--Provtagningsfa	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet
Bensen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Toluen	µg/l	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1
Etylbensen	µg/l	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1
Xylener	µg/l	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1
TEX, Summa	µg/l	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen										
Bromdiklormetan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Dibromklormetan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Triklormetan (Kloroform)	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-Dikloretan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloreten (Trikloretylen)	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dibrometan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrakloreten(perkloretylen)	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Diklormetan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-Dikloretan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
cis-1,2-Dikloreten	µg/l	30	<1	<1	<1	<1	2,2	<1	<1	2,9
trans-1,2-Dikloreten	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trikloretan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trikloretan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetraklormetan (koltetrakl.)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Organiska miljöanalyser - Halogenerade lösningsmedel										
Vinylklorid	µg/l	30	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	<0,2	<0,2	0,6
Organiska miljöanalyser - Klorbensener										
Monoklorbensen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-diklorbensen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,3-diklorbensen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,4-diklorbensen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
S:a Mono- och Diklorbensener	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2,3-triklorbensen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2,4-triklorbensen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja										

		22033900	22033870	22033387	22032320	22032312	22032304	22032300	22032249	22032248
Prov										
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-02-08	2022-02-12	2022-02-12	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08
Provinformation										
Kundnummer		Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Provets märkning		23GW	W136	W120	63GW	W139	W106	W132	W111	W102
Provtyp		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Kommentar		--Provtagningsfa	--Laboratorieakt	--Laboratorieakt	--Provtagningsfa	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet
Alifater >C5-C8	µg/l	-	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<10
Alifater >C8-C10	µg/l	-	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<10
Alifater >C10-C12	µg/l	-	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<10
Alifater >C12-C16	µg/l	-	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<10
Alifater >C16-C35	µg/l	-	-	16	-	<10	-	<10	<10	<10
Aromater >C8-C10	µg/l	-	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<10
Aromater >C10-C16	µg/l	-	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<10
Aromater >C16-C35	µg/l	-	-	<2	-	<2	-	<2	<2	<2
Alifater summa >C5-C16	µg/l	-	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<10
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar										
Acenaften	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Acenaftylen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Naftalen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
PAH-L,summa	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Antracen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Fenantren	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoren	µg/l	-	-	0,12	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Pyren	µg/l	-	-	0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
PAH-M,summa	µg/l	-	-	0,22	-	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2
Benso(a)antracen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Benso(a)pyren	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Benso(b)fluoranten	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Benso(k)fluoranten	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Benso(ghi)perylen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Krysen + Trifenylen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Dibens(a,h)antracen	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
PAH-H,summa	µg/l	-	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3
PAH,summa cancerogena	µg/l	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1
PAH,summa övriga	µg/l	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1

		22033900	22033870	22033387	22032320	22032312	22032304	22032300	22032249	22032248
Prov										
Status		Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad	Rapporterad
Rapportdatum		2022-02-08	2022-02-12	2022-02-12	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08	2022-02-08
Provinformation										
Kundnummer		Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljöko	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult	Wescon Miljökonsult
Provpunkt (rad 1)		839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003	839-003
Provpunkt (rad 2)		Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö	Emma Platesjö
Provpunkt (rad 3)		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Provets märkning		23GW	W136	W120	63GW	W139	W106	W132	W111	W102
Provtyp		Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten	Grundvatten
Kommentar		--Provtagningsfa	--Laboratorieakt	--Laboratorieakt	--Provtagningsfa	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet	--Laboratorieaktivitet
Organiska miljöanalyser - PFAS										
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ng/l	-	<0,3	4,2	-	5,2	<0,3	4,2	0,8	0,32
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ng/l	-	<0,3	14	-	0,44	<0,3	1	1,5	0,44
PFOS, linjär	ng/l	-	0,34	0,25	-	<0,2	<0,2	1,2	1	0,29
PFOS, grenad	ng/l	-	<0,2	1	-	<0,2	<0,2	1,9	0,94	0,25
PFOS, total	ng/l	-	0,34	1,3	-	<0,2	<0,2	3,1	1,9	0,54
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ng/l	-	0,87	35	-	12	0,89	13	6,5	1,3
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ng/l	-	0,66	18	-	8,9	<0,3	9,6	3,7	0,74
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ng/l	-	0,41	5,6	-	6,2	<0,3	6,4	2,1	0,5
PFOA, linjär	ng/l	-	0,38	3,1	-	7,7	0,38	8	2,7	0,64
PFOA, grenad	ng/l	-	<0,3	1,4	-	1,1	<0,3	1,4	<0,3	<0,3
PFOA, total	ng/l	-	0,38	4,5	-	8,8	0,38	9,4	2,7	0,64
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ng/l	-	0,79	1,8	-	16	<0,50	20	3,1	0,43
Perfluorbutansyra (PFBA)	ng/l	-	<0,6	10	-	6,4	<0,6	9,2	3,1	1,2
Perfluornonansyra (PFNA)	ng/l	-	<0,6	<0,6	-	<0,6	<0,6	0,76	0,69	<0,6
Perfluordekansyra (PFDA)	ng/l	-	<0,6	<0,6	-	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Perfluoroktansulfonami.PFOSA	ng/l	-	<0,3	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Summa 11 PFAS	ng/l	-	<5	94	-	64	<5	77	26	6,1

Analysresultat grundvatten med bedömningsgrunder

ÄMNE	Klassindelning enligt SGU:s bedömningsgrunder*					enhet																					
	1	2	3	4	5		W5a	W23	W46b	W50	W50a	W52	W56	W66a	W69	W74a	W75	W76	W87	W88	23GW	63GW	W102	W106	W111	W120	W132	W136	W139
As	<1	1-2	2-5	5-10	≥10	µg/l		0,39		2,8	3,1		0,81	2,6	0,32	2,7	8,1	0,34	120	1,7			0,38	2,5	0,25	1,1	0,35	6,3	1,5
Ba						µg/l		490		62	80		39	65	16	66	16	25	48	34			18	56	22	38	36	59	45
Cd	<0,1	0,1-0,5	0,5-1	1-5	≥5	µg/l		<0,01		0,018	0,014		<0,01	<0,01	0,032	0,014	0,012	0,077	0,017	0,052			0,045	<0,01	0,035	<0,01	0,054	<0,01	<0,01
Co						µg/l		1,4		4	0,25		1,2	0,081	0,5	0,32	1,8	7,6	4,8	0,45			1,3	0,13	0,89	0,7	3,8	0,086	4,3
Cr	<0,5	0,5-5	5-10	10-50	≥50	µg/l		0,36		2,6	0,06		0,68	<0,05	0,26	<0,05	0,45	0,57	8,4	0,3			0,23	<0,05	0,31	0,64	0,41	<0,05	9,6
Cu	<20	20-200	200-1000	1000-2000	>2000	µg/l		0,99		1,8	0,23		2,1	<0,05	4,6	0,21	2,3	3,8	0,95	6,9			2,6	0,052	2,8	0,59	4,5	<0,05	0,5
Ni	<0,5	0,5-2	2-10	10-20	≥20	µg/l		4,8		8,8	2,1		3	0,82	3,6	2,4	28	8,5	7,3	2,5			9,4	1,1	7,3	3	8,9	7,6	15
Pb	<0,5	0,5-1	1-2	2-10	≥10	µg/l		<0,02		0,55	0,078		0,12	<0,02	0,06	0,13	0,32	0,083	0,21	0,11			0,045	<0,02	0,033	0,042	0,029	<0,02	0,14
Zn	<5	5-10	10-100	100-1000	≥1000	µg/l		4,6		200	3,2		4,4	<1	5,5	3,3	3,1	65	8,2	67			23	<1	7,5	1,2	17	<1	5,8
V						µg/l		0,15		5	1,8		0,74	0,32	0,23	0,82	11	0,48	13	12			0,32	0,75	0,14	1,1	0,25	0,24	1,6
bens(b) fluoranten						µg/l	0,36	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
bens(k) fluoranten						µg/l	0,14	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
bens(a)pyren	0,0005	0,0005-0,001	0,001-0,002	0,002-0,01	≥0,01	µg/l																							
benso(ghi) perylen						µg/l	0,22	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
indeno (123cd)pyren						µg/l	0,17	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
PAH, summa 4	<0,001	0,001-0,01	0,01-0,02	0,02-0,1	≥0,1	µg/l	0,89	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
trikloreten						µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
tetrakloreten						µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
∑trikloreten, tetrakloreten	<0,1	0,1-1	1-2	2-10	≥10	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dikloretan	0,02	0,02-0,1	0,1-0,5	0,5-3	≥3	µg/l	<0,5		<0,5																				
cis-1,2-Dikloreten						µg/l	<1	<1	9,5	<1	9,3	1,5	<1	40	<1	20	<1	<1	<1	<1	30	<1	2,9	2,2	<1	<1	<1	<1	<1
Cr6+						µg/l																							
pH	>8,5	7,5-8,5	6,5-7,5	5,5-6,5	≤5,5																								
bensen	<0,02	0,02-0,1	0,1-0,2	0,2-1	≥1	µg/l	<0,1	11	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
PFOS**	0,045					µg/l	0,0023	0,0097	0,0057	0,00075	0,0019	0,0018	0,038	0,0042	0,0032	0,0018	0,00073	0,0037	0,0023	0,008			0,00054	<0,0002	0,0019	0,0013	0,0031	0,00034	<0,0002
PFAS 11***	0,09					µg/l	0,033	0,033	0,03	0,014	0,015	0,02	0,11	0,014	0,02	0,0064	0,055	0,03	0,048	0,052			0,0061		0,026	0,094	0,077		0,064
	Klassning enligt SPI:s bedömningsgrunder****																												
	Ytvatten		Dricksvatten																										
Alifater >C5-C8	300		100			µg/l	<10	<10	<10	<10		<10	<10		<10			<10	<10	<10			<10		<10	<10	<10		<10
Alifater >C8-C10	150		100			µg/l	<10	<10	<10	<10		<10	<10		<10			<10	<10	<10			<10		<10	<10	<10		<10
Alifater >C10-C12	300		100			µg/l	<10	<10	<10	<10		<10	<10		<10			<10	<10	<10			<10		<10	<10	<10		<10
Alifater >C12-C16	3000		100			µg/l	<10	<10	<10	<10		<10	<10		<10			<10	<10	<10			<10		<10	<10	<10		<10
Alifater >C16-C35	3000		100			µg/l	11	<10	<10	<10		<10	<10		<10			<10	<10	<10			<10		<10	16	<10		<10
Aromater >C8-C10	500		70			µg/l	<10	<10	<10	<10		<10	<10		<10			<10	<10	<10			<10		<10	<10	<10		<10
Aromater >C10-C16	120		10			µg/l	<10	<10	<10	<10		<10	<10		<10			<10	<10	<10			<10		<10	<10	<10		<10
Aromater >C16-C35	5		2			µg/l	<2	<2	<2	<2		<2	<2		<2			<2	<2	<2			<2		<2	<2	<2		<2
Bensen	500		0,5			µg/l	<0,1	11	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
Toluen	500		40			µg/l	<1	<1	<1	<1		<1	<1		<1			<1	<1	<1			<1		<1	<1	<1		<1
Etylbensen	500		30			µg/l	<1	<1	<1	<1		<1	<1		<1			<1	<1	<1			<1		<1	<1	<1		<1
Xylener	500		250			µg/l	<1	<1	<1	<1		<1	<1		<1			<1	<1	<1			<1		<1	<1	<1		<1
PAH-L,summa	120		10			µg/l	<0,1	0,2	0,12	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1			<0,1	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
PAH-M,summa	5		2			µg/l	0,55	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2			<0,2	<0,2	<0,2			<0,2		<0,2	0,22	<0,2		<0,2
PAH-H,summa	0,5		0,05			µg/l	1,6	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3		<0,3			<0,3	<0,3	<0,3			<0,3		<0,3	<0,3	<0,3		<0,3

*Bedömningsgrunder för grundvatten. SGU-rapport 2013:01
där
1= mycket låg halt
2= Låg halt
3= Måttlig halt
4= Hög halt
5= Mycket hög ha

**Preliminära riktvärden får högflourerande ämnen (PFAS) i mark och grundvatten. SIG - Publikation 21. 2015

****Efterbehandling av förorenade bensinstationer och diselanläggningar. SPI. 2010.

***Livsmedelverkets Dricksvattenkriterie, 2021.

Bilaga 8 Sammanställning av sulfidresultat

Ämne	Enhet	Medelhög försurningspotential *	BW001	BW002	w96:4	w99:3	w103:3	w107:3	w110:4	w124:4	w136:4	w137:6
Djup	m				1,7-2,0	1,0-2,0	1,3-2,0	1,2-2,0	1,4-2,0	1,9-2,95	1,7-2,0	2,0-3,0
S	mg/kg TS	>600	280	1200	250	1500	770	280	350	1500	6500	320
Fe	mg/kg TS		17	43	36	45	48	31	30	44	42	39
Ca	mg/kg TS		3,3	0,9	6,3	6,3	6,6	5,4	5,7	5,9	5,9	32
pH	-		9,7	7,5	6,3	5,3	6	7,3	7,1	7,6	4,8	8,3
TS	%		99,7	99,5	69,3	50,8	54,5	70,5	71,7	61,5	53,9	63,9

* Råd och rekommendationer för hantering av sulfidjordsmassor, Vägvärket, Publikation 2007:100

Bilaga 9 TOC, Totalt organiskt kol

Total Organic Carbon (TOC)

Provets märkning	w95:1	w96:4	w99:3	w102:1	1W102:3A	w106:1	w106:2	1W108:3	1W108:4	w109:2	1W111:1
Material	Fyll	Lera	Lera	Mull	Lera	Torrskorpelera	Mull	Silt	Silt	Torrskorpelera	Fyll
Djup	0-0,5	1,7-2,0	1,0-2,0	0-0,9	1,4-2,0	0-0,1	0,1-0,5	0,6-1	1-1,8	0,6-1	0-0,7
TOC (% av TS)	*5,2*	*1,3*	*2,1*	*26*	*5*	*7,3*	*29*	*<0,2*	*0,86*	*4,8*	*4,8*
Provets märkning	w118:1	1W119:1	W126:3	W127:2	1W130:2	w132:4	W134:3	W137:5	1W139:4	1W139:7	W140:5
Material	Mull	Fyll	Torrskorpelera	Torrskorpelera	Torrskorpelera	Lera	Lera	Lera	Mull	Lera	Lera
Djup	0-0,3	0-0,6	0,7-1,7	0,7-1,0	0,8-1,8	2,0-3,0	1,0-2,0	1,3-2,0	0,9-1,0	1,4-2,0	1,4-2,0
TOC (% av TS)	*2,3*	*2,1*	*2,4*	*1,1*	*1,3*	*4,3*	*1,3*	*2,3*	*13*	*3,5*	*1,8*

Bilaga 10 Analysrapporter mark

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582327

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w103:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	54.5	± 5.45	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	770	± 120	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	6.6	± 0.99	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	48	± 7.2	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	6.0	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-07
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7276 8741 1617 7262

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582331

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w107:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	70.5	± 7.05	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	280	± 42	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	5.4	± 0.81	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	31	± 4.6	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	7.3	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-07
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6870 8041 6211 7066

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582332

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w110:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	71.7	± 7.17	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	350	± 53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	5.7	± 0.86	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	30	± 4.5	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	7.1	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-07
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6776 8441 6318 7660

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582333

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w124:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	61.5	± 6.15	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	1500	± 230	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	5.9	± 0.89	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	44	± 6.6	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	7.6	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-07
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6673 8141 6115 7864

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582334

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w137:6	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	63.9	± 6.39	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	320	± 48	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	32	± 4.8	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	39	± 5.9	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	8.3	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6572 8741 6111 7469

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582336

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: BW001	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	99.7	± 9.97	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	280	± 42	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	3.3	± 0.49	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	17	± 2.6	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	9.7	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6370 8141 6413 7163

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582338

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: BW002	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	99.5	± 9.95	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	1200	± 180	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	0.90	± 0.14	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	43	± 6.5	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	7.5	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6178 8441 6819 7067

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582339

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w96:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	69.3	± 6.93	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	250	± 38	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	6.3	± 0.95	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	36	± 5.4	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	6.3	± 0.3	
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	2.3		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	97.7	± 14.7	% av TS
Beräknad (*)	TOC	1.3		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-07
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6075 8541 6412 7961

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582341

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w99:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	50.8	± 5.08	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	1500	± 230	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	6.3	± 0.95	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	45	± 6.8	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	5.3	± 0.3	
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	3.7		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	96.3	± 14.4	% av TS
Beräknad (*)	TOC	2.1		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-07
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5875 8116 4316 7461

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582346

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w95:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	72.3	± 7.23	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	9.2		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	90.8	± 13.6	% av TS
Beräknad (*)	TOC	5.2		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5374 8316 4718 7967

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582347

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w102:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	40.4	± 4.04	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	45.6		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	54.4	± 8.2	% av TS
Beräknad (*)	TOC	26		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5275 8916 4016 7668

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582349

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w106:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	62.5	± 6.25	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	12.8		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	87.2	± 13.1	% av TS
Beräknad (*)	TOC	7.3		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5077 8516 4518 7960

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582350

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w106:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	39.0	± 3.90	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	50.5		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	49.5	± 7.4	% av TS
Beräknad (*)	TOC	29		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4977 8162 4512 7260

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582351

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w109:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	59.3	±5.93	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	8.5		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	91.5	±13.7	% av TS
Beräknad (*)	TOC	4.8		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4879 8161 4517 7761

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582352

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w118:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	84.1	±8.41	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	4.0		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	96.0	±14.4	% av TS
Beräknad (*)	TOC	2.3		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4770 8166 4715 7065

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582353

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w132:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	52.1	±5.21	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	7.6		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	92.4	±13.9	% av TS
Beräknad (*)	TOC	4.3		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4678 8168 4511 7362

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582357

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	53.9	± 5.39	%
EN16173/ISO11885	Svavel, S	6500	± 980	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kalcium, Ca	5.9	± 0.89	g/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Järn, Fe	42	± 6.3	g/kg TS
SS-EN 15933:2012	pH i mark	4.8	± 0.3	

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-07
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4277 8169 4713 7062

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582358

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w95:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	73.3	± 7.33	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	120	± 18	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	85	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.46	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.5	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	560	± 84	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.38	± 0.076	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.14	± 0.042	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.15	± 0.045	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	1.0	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.99	± 0.30	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	2.3		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.53	± 0.16	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.73	± 0.22	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.80	± 0.24	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.31	± 0.093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.46	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.64	± 0.19	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.14	± 0.042	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.45	± 0.14	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	4.1		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582358

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w95:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	3.6		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	2.7		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.10	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	0.10	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.14	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.14	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582358

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w95:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

kundportal @mis.

Linköping 2022-01-03
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4170 8166 4717 7169

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582359

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w102:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	47.2	± 4.72	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	96	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.39	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.8	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	130	± 20	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.090	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.041	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582359

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w102:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.18	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.95	± 0.29	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	0.30	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	1.3	± 0.39	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.82	± 0.25	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	0.37	± 0.11	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	0.24	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.43	± 0.13	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.43	± 0.13	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	0.32	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	0.17	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	0.22	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	4.1		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-03
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4079 8160 4016 7966

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582360

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w106:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	61.3	± 6.13	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	9.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	130	± 20	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.9	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	60	± 9.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.063	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582360

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w106:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 3976 1681 4216 7761

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582361

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w106:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	38.2	± 3.82	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.43	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	81	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.099	± 0.020	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 3872 1684 4815 7365

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582368

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w109:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	59.5	± 5.95	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	95	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.022	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582368

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w109:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 3175 1683 4215 7963

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582369

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w118:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	83.9	± 8.39	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.9	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	75	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.39	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.9	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	240	± 36	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.067	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.030	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.045	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.040	± 0.012	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.12		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.047	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.040	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.087		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582369

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w118:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 3073 1680 4110 7566

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582370

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w132:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	52.6	± 5.26	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	16	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.042	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.18	± 0.054	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.12	± 0.036	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.45		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.088	± 0.026	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.070	± 0.021	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.036	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.038	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.099	± 0.030	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582370

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w132:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.039	± 0.012	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.47		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.43		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.49		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Diklormetan	< 0.01	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dibrometan	< 0.003	± 0.0009	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1-Dikloretan	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dikloretan	< 0.01	± 0.007	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	cis-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	trans-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Triklormetan (Kloroform)	< 0.02	± 0.006	mg/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582370

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w132:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Trikloreten	< 0.02	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,1-Trikloretan	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,2-Trikloretan	< 0.03	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.01	± 0.002	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetrakloreten	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bromdiklormetan	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Dibromklormetan	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Monoklorbensen	< 0.03	± 0.008	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-diklorbensen	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,3-diklorbensen	< 0.1	± 0.04	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,4-diklorbensen	< 0.07	± 0.02	mg/kg TS
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 0.1		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,3-triklorbensen	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,4-triklorbensen	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-03
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2971 6980 4610 7667

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582371

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	52.5	± 5.25	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582371

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w136:4	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-29
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2871 6085 4519 7068

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582372

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w100:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	87.2	± 8.72	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	7.5	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	4.9	± 0.74	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	46	± 6.9	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2771 6680 4017 7669

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582373

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w105:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	80.0	± 8.00	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	78	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.0	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	62	± 9.3	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2671 6288 4316 7360

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582374

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	67.5	± 6.75	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	81	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.28	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.3	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	86	± 13	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.081	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.057	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.042	± 0.013	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.099		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.045	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.092	± 0.028	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.030	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.052	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.063	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.051	± 0.015	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.37		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582374

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.31		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2571 6783 4218 7860

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582375

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	60.5	± 6.05	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	57	± 8.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.084	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.055	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.098		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582375

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2471 6187 4314 7061

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582376

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	40.4	± 4.04	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	9.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	86	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	44	± 6.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.50	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.4	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.10	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.077	± 0.023	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.064	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.056	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	± 0.013	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.24		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582376

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2371 6986 4614 7962

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582377

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:5	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	46.8	± 4.68	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	89	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.018	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582377

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w94:5	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2271 6089 4210 7762

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582378

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w95:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	45.7	± 4.57	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	100	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.38	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	44	± 6.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	140	± 21	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.14	± 0.028	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.099	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.096	± 0.029	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.20		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.054	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.064	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.099	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.054	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.061	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.048	± 0.014	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.41		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582378

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w95:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.36		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2171 6588 4712 7860

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582379

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w96:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	65.0	± 6.50	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.32	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	60	± 9.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	180	± 27	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.054	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.088	± 0.026	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.088		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.22	± 0.066	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.54	± 0.16	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	1.9	± 0.57	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	0.036	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	1.6	± 0.48	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	4.3		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.90	± 0.27	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.85	± 0.26	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	1.2	± 0.36	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.49	± 0.15	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.50	± 0.15	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	1.1	± 0.33	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.13	± 0.039	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.45	± 0.14	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	5.6		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582379

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w96:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	5.1		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	4.9		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2071 6983 4215 7566

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582380

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w99:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	48.3	± 4.83	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.9	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.54	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	180	± 27	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.11	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.082	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.064	± 0.019	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.18		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.075	± 0.023	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.068	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.21		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582380

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w99:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.21		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1916 7586 4317 7261

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582381

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w101:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	83.0	± 8.30	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	130	± 20	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	86	± 13	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582381

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w101:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1816 7181 4011 7969

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582382

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w103:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	45.2	± 4.52	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.47	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	64	± 9.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	100	± 15	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.095	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.044	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582382

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w103:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1716 7689 4011 7265

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582383

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w105:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	79.6	± 7.96	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	100	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	70	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.012	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.038	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.099	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.080	± 0.024	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.22		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.042	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.075	± 0.023	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.055	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.25		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582383

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w105:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.22		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1616 7688 4811 7461

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582384

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w111:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	82.1	± 8.21	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	75	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.4	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	180	± 27	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.029	± 0.006	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.061	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.054	± 0.016	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.12		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.034	± 0.010	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.058	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.081	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.063	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.061	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.050	± 0.015	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.35		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582384

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w111:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.28		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1516 7785 4114 7965

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582385

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w111:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-27
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	97.2	± 9.72	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	190	± 29	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.93	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	64	± 9.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	230	± 35	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	84	± 13	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.022	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	0.044	± 0.013	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.044		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS

Provet har malts före analys. Om lättflyktiga föreningar har analyserats kan det innebära vissa förluster av dessa.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582385

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w111:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-27
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Provet har malts före analys. Om lättflyktiga föreningar har analyserats kan det innebära vissa förluster av dessa.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1416 7483 4817 7261

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582386

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w111:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	58.7	± 5.87	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.28	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	55	± 8.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.046	± 0.009	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.042	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582386

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w111:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1316 7888 4419 7469

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582387

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w112:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	86.1	± 8.61	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	91	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.8	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	74	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.010	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582387

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w112:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1216 7088 4712 7169

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582388

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w112:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	63.3	± 6.33	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.80	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	460	± 69	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.22	± 0.044	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582388

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w112:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1116 7081 4512 7268

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582389

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w113:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	78.5	± 7.85	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.9	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	83	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.6	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	160	± 24	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.085	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582389

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w113:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1016 7382 4214 7769

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582390

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w114:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	77.2	± 7.72	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	98	± 15	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.015	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582390

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w114:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0169 7082 4619 7768

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582391

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w111:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	49.4	± 4.94	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	8.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	98	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.017	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0168 7085 4819 7960

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582392

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w111:5	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	53.1	± 5.31	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	130	± 20	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	65	± 9.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0167 7285 4314 7468

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582393

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w113:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	65.4	± 6.54	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.22	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	64	± 9.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	74	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	160	± 24	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.011	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0166 7489 4712 7864

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582394

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w114:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	41.2	± 4.12	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	99	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.38	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.044	± 0.009	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0165 7286 4815 7264

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582395

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w118:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	45.0	± 4.50	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	85	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.36	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	55	± 8.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	130	± 20	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.023	± 0.005	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0164 7087 4716 7968

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582396

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w118:5	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	54.0	± 5.40	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	92	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.014	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0163 7983 4814 7466

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582397

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w116:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.6	± 9.16	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	60	± 9.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	6.9	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	150	± 23	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.17	± 0.034	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.058	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.062	± 0.019	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.12		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.030	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.041	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582397

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w116:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0162 7787 4017 7261

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582398

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w116:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	40.9	± 4.09	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	87	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.40	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.5	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.074	± 0.015	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582398

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w116:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0161 7080 4417 7360

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582399

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w118:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	78.4	± 7.84	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	81	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.37	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.8	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	190	± 29	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.11	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.033	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582399

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w118:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0160 7780 4512 7361

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582400

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w119:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	83.1	± 8.31	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	67	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	79	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.013	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582400

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w119:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9979 8446 1616 7555

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582401

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w120:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.3	± 8.83	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	88	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	69	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	66	± 9.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	180	± 27	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.016	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.10	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.20		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.055	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.060	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.12	± 0.036	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.060	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	± 0.013	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.48		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582401

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w120:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.42		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9879 8845 1316 7251

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582402

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w115:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	76.1	± 7.61	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	92	± 14	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Diklormetan	< 0.01	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dibrometan	< 0.003	± 0.0009	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1-Dikloretan	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dikloretan	< 0.01	± 0.007	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	cis-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	trans-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Triklormetan (Kloroform)	< 0.02	± 0.006	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Trikloreten	< 0.02	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,1-Trikloretan	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,2-Trikloretan	< 0.03	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.01	± 0.002	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetrakloreten	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bromdiklormetan	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Dibromklormetan	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Monoklorbensen	< 0.03	± 0.008	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-diklorbensen	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,3-diklorbensen	< 0.1	± 0.04	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,4-diklorbensen	< 0.07	± 0.02	mg/kg TS
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 0.1		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582402

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w115:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,3-triklorbensen	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,4-triklorbensen	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9770 8846 1416 7256

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582403

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w120:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	62.5	± 6.25	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.016	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Diklormetan	< 0.01	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dibrometan	< 0.003	± 0.0009	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1-Dikloretan	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dikloretan	< 0.01	± 0.007	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	cis-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	trans-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Triklormetan (Kloroform)	< 0.02	± 0.006	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Trikloreten	< 0.02	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,1-Trikloretan	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,2-Trikloretan	< 0.03	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.01	± 0.002	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetrakloreten	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bromdiklormetan	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Dibromklormetan	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Monoklorbensen	< 0.03	± 0.008	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-diklorbensen	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,3-diklorbensen	< 0.1	± 0.04	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,4-diklorbensen	< 0.07	± 0.02	mg/kg TS
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 0.1		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582403

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w120:3	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,3-triklorbensen	0.07	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,4-triklorbensen	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	14	± 2.8	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	20	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	81	± 24	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	120		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	110	± 33	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	3.1	± 0.93	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	0.046	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.046		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.052	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.034	± 0.010	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.080	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	0.17	± 0.051	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.41	± 0.12	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.75		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582403

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w120:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-24

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.032	±0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	<0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	<0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.79		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Resultat för 1,2,3-triklorbensen kan vara påverkat av störningar från andra ämnen i provet.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 9677 8647 1916 7755

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582404

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w121:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	64.6	± 6.46	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	97	± 15	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.017	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9578 8240 1816 7051

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582405

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w121:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	92.4	± 9.24	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.8	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	76	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582405

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w121:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9475 8841 1016 7855

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582406

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w122:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	92.4	± 9.24	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	9.8	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	4.6	± 0.69	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	9.1	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	40	± 6.0	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.022	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582406

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w122:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9376 8646 1816 7450

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582407

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w122:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	93.8	± 9.38	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	6.9	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	5.2	± 0.78	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	44	± 6.6	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582407

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w122:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9278 8945 1616 7650

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582408

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w124:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	62.1	± 6.21	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	9.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.40	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	50	± 7.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	180	± 27	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.048	± 0.010	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582408

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w124:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9178 8342 1616 7151

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582409

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w125:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	85.9	± 8.59	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	74	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	5.5	± 0.83	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	95	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	87	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	79	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.030	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582409

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w125:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9079 8244 1616 7552

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582410

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w125:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	52.7	± 5.27	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	240	± 36	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	67	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.52	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	78	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	250	± 38	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.046	± 0.009	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.047	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.13	± 0.039	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.41	± 0.12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.33	± 0.099	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.92		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.21	± 0.063	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.18	± 0.054	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.29	± 0.087	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.12	± 0.036	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.30	± 0.090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.053	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.097	± 0.029	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	1.4		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582410

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w125:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	1.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	1.0		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8974 8844 1163 7755

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582411

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w124:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	85.9	± 8.59	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	75	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	76	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.014	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582411

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w124:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.39	± 0.12	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	4.9	± 1.5	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	1.2	± 0.36	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	6.1	± 1.8	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	6.5		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582411

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w124:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8873 8046 1167 7953

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582412

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w120:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	52.5	± 5.25	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	4.0	± 0.80	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	20	± 6.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	24		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	81	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	3.8	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	0.044	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.076		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.034	± 0.010	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.052	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.13	± 0.039	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.44		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.042	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.038	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582412

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w120:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.080		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.51		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Diklormetan	< 0.01	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dibrometan	< 0.003	± 0.0009	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1-Dikloretan	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-Dikloretan	< 0.01	± 0.007	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	cis-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	trans-1,2-Dikloreten	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Triklormetan (Kloroform)	< 0.02	± 0.006	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Trikloreten	< 0.02	± 0.005	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,1-Trikloretan	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,1,2-Trikloretan	< 0.03	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.01	± 0.002	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Tetrakloreten	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bromdiklormetan	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Dibromklormetan	< 0.05	± 0.02	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Monoklorbensen	< 0.03	± 0.008	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2-diklorbensen	< 0.1	± 0.03	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,3-diklorbensen	< 0.1	± 0.04	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,4-diklorbensen	< 0.07	± 0.02	mg/kg TS
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 0.1		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,3-triklorbensen	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	1,2,4-triklorbensen	< 0.05	± 0.01	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582412

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w120:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-23

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8778 8140 1160 7859

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582413

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w131:5	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	84.9	± 8.49	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	5.1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	3.8	± 0.57	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	30	± 4.5	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8679 8244 1163 7757

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582414

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w126:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	79.1	± 7.91	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	5.9	± 0.89	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	55	± 8.3	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.017	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.15	± 0.045	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.31		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.056	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.091	± 0.027	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.076	± 0.023	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.69		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582414

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w126:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.60		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.40		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8574 8247 1169 7759

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582415

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w129:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	76.7	± 7.67	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	70	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	98	± 15	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.011	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.046	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.046		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.12	± 0.036	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.23	± 0.069	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.31	± 0.093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.20	± 0.060	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.19	± 0.057	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.071	± 0.021	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	± 0.054	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	1.4		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582415

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w129:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	1.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.35		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8473 8540 1164 7353

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582416

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w129:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	47.8	± 4.78	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	8.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	95	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.33	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	100	± 15	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.047	± 0.009	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.034	± 0.010	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582416

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w129:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8372 8244 1164 7557

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582417

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w130:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	61.1	± 6.11	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.83	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	44	± 6.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	620	± 93	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.081	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.57	± 0.17	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.57		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.35	± 0.11	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.70	± 0.21	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	6.6	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	5.2	± 1.6	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	13		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	2.8	± 0.84	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	3.2	± 0.96	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	5.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	1.9	± 0.57	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	2.4	± 0.72	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	4.4	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.71	± 0.21	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	2.3	± 0.69	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	23		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582417

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w130:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	21		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	16		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8270 8644 1168 7850

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582418

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w133:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	67.6	± 6.76	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	72	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.26	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.9	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.037	± 0.007	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.19	± 0.057	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.19		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.28	± 0.084	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.62	± 0.19	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	1.5	± 0.45	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	0.054	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	1.2	± 0.36	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	3.7		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	1.0	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	1.2	± 0.36	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	1.7	± 0.51	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.64	± 0.19	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.70	± 0.21	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	1.7	± 0.51	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.29	± 0.087	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.67	± 0.20	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	7.9		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582418

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w133:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	7.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	4.5		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8173 8840 1161 7557

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582419

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w133:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	63.8	± 6.38	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	10	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.24	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	140	± 21	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.061	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582419

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w133:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8072 8641 1165 7656

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582420

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w135:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	70.2	± 7.02	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.34	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	50	± 7.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.058	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.080	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.066	± 0.020	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.18		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.030	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.041	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.075	± 0.023	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.035	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.064	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.28		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582420

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w135:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.24		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7971 8240 1611 7758

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582421

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.0	± 8.80	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.6	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	89	± 13	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.022	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582421

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7871 8748 1618 7052

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582422

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w132:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	38.0	± 3.80	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	73	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.38	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	150	± 23	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.054	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	43	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582422

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w132:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.032	±0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.038	±0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.070		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.030	±0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	±0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	<0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	<0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	<0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7776 8743 1614 7051

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582423

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	39.5	± 3.95	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	9.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	94	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.51	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	160	± 24	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.090	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa >C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C16-C35	42	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582423

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7678 8940 1618 7359

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582424

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	48.1	± 4.81	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	57	± 8.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	60	± 9.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	100	± 15	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.012	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	16	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	1.1	± 0.33	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582424

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w136:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7574 8744 1614 7256

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582425

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w137:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	82.8	± 8.28	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	87	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	79	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.017	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7476 8947 1612 7355

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582426

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w137:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.9	± 9.19	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.1	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	63	± 9.4	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.012	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582426

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w137:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7373 8144 1610 7556

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582427

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w140:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	64.8	± 6.48	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	50	± 7.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.35	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	170	± 26	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.10	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.046	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.19	± 0.057	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.35	± 0.11	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.27	± 0.081	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.86		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.24	± 0.072	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.088	± 0.026	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.098	± 0.029	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	1.0		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582427

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w140:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.91		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.96		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7273 8945 1619 7956

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582428

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: w140:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2021-12-23
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.5	± 8.85	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	6.0	± 0.90	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	68	± 10	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.028	± 0.006	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.080	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.12	± 0.036	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.36		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.062	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.073	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.12	± 0.036	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.057	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.089	± 0.027	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.053	± 0.016	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.50		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21582428

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	w140:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2021-12-23
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-12-27

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.44		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.42		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2021-12-30
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7174 8340 1615 7452

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588780

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	76.7	± 7.67	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	40	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.050	± 0.015	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.043	± 0.013	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.093		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.035	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.052	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.038	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588780

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.16		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.29	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	6.8	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	26	± 3.9	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.020	± 0.004	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	1.2	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1916 7183 4017 1628

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588781

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	92.6	± 9.26	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588781

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	6.6	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	5.5	± 0.83	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	22	± 3.3	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	0.67	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	43	± 6.5	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588781

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1816 7088 4816 1223

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588782

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2021-12-21	Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	1W139:4	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-12
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	41.5	± 4.15	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	2.4	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	99	± 30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588782

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	82	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	5.6	± 0.84	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	23	± 3.5	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.061	± 0.012	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	2.0	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	57	± 8.5	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.30	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.10	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.14	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	0.20	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	0.18	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.52	± 0.16	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.52	± 0.16	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588782

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 15936:2012 mod	TOC	13	± 3.9	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1716 7387 4612 1822

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588783

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:7	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-14
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	62.2	± 6.22	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	17	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588783

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:7	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-14
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	53	± 7.9	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.015	± 0.004	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	1.6	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588783

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	: 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W139:7	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-14
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 15936:2012 mod	TOC	3.5	± 1.1	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1616 7487 4110 1028

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588784

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W19:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	87.8	± 8.78	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588784

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W19:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	9.6	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.5	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	41	± 6.1	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	0.86	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	55	± 8.3	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.18	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	0.18	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588784

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	: 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W19:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 15936:2012 mod	TOC	2.1	± 0.63	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1516 7185 4113 1327

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588785

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W111:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	84.8	± 8.48	%
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	64	± 9.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.3	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	26	± 3.9	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.023	± 0.005	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	1.2	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.22	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	0.22	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.40	± 0.12	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	0.17	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	0.15	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.29	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.29	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	0.11	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588785

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W111:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 15936:2012 mod	TOC	4.8	± 1.4	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1416 7787 4914 1820

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588786

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W108:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	81.7	± 8.17	%
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	50	± 7.5	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	0.64	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	65	± 9.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	91	± 14	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588786

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003B
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2021-12-21	Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	1W108:3	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-12
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 15936:2012 mod	TOC	< 0.2	± 0.20	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1316 7083 4815 1724

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588787

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W130:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-12
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	63.3	± 6.33	%
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	63	± 9.4	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	1.1	± 0.34	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	72	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588787

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003B
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2021-12-21	Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	1W130:2	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-12
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 15936:2012 mod	TOC	1.3	± 0.39	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1216 7382 4014 1024

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588906

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2021-12-21
Provets märkning	: 1W102:3A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-14
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-17

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	45.1	± 4.51	%
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.70	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	100	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	57	± 8.5	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.012	± 0.004	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	2.5	± 0.38	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21588906

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-001/002/003A
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2021-12-21	Ankomstdatum	:	2021-12-21
Provets märkning	:	1W102:3A	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-14
Provtagare	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-17

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 15936:2012 mod	TOC	5.0	± 1.5	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9378 8144 1516 1405

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22020948

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-01-18
Provets märkning	: 1W96:2	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-19
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-19

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	55.9	± 5.59	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.75	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	44	± 6.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	250	± 38	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.10	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.21	± 0.063	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.21		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.50	± 0.15	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	1.4	± 0.42	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	3.4	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	0.092	± 0.028	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	2.9	± 0.87	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	8.3		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	1.6	± 0.48	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	1.8	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	2.3	± 0.69	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.86	± 0.26	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	1.1	± 0.33	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	2.1	± 0.63	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.31	± 0.093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.91	± 0.27	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	11		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22020948

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-001/002/003A
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-01-18
Provets märkning	: 1W96:2	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-19
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-19

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	9.9		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	9.6		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-25
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5177 7016 9678 9709

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22020949

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-01-18
Provets märkning	: 1W108:4A	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-19
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-19

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	89.9	± 8.99	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.6	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	51	± 7.6	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-01-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5078 7116 9572 9407

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22020956

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003B	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-01-18
Provets märkning	: 1W108:4	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-19
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-19

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.8	±8.88	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	1.5		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	98.5	±14.8	% av TS
Beräknad (*)	TOC	0.86		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-02
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 4373 7169 9370 9306

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062074

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W98:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	55.4	± 5.54	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.30	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.4	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	57	± 8.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	44	± 6.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	93	± 14	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.083	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.034	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062074

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W98:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	26.9		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	73.1	± 11.0	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2571 6579 9638 7993

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062075

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	70.9	± 7.09	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	170	± 26	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	69	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.040	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.095	± 0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.073	± 0.022	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.21		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.042	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.038	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.089	± 0.027	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.072	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.24		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062075

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.24		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-20
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2471 6677 9231 7199

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062076

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	65.1	± 6.51	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.60	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	200	± 30	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.078	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.090	± 0.027	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.090		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.067	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.50	± 0.15	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	1.1	± 0.33	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.82	± 0.25	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	2.5		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.36	± 0.11	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.48	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.79	± 0.24	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.27	± 0.081	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.39	± 0.12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.68	± 0.20	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.32	± 0.096	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	3.4		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062076

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	3.0		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	3.0		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2371 6477 9338 7797

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062083

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:3B	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	73.4	± 7.34	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	130	± 20	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.31	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.9	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	57	± 8.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.055	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.030	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.063		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.033	± 0.0099	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.032	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062083

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:3B	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	40	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	5.6		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	94.4	± 14.2	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-20
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1616 7075 9934 7198

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062088

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:2 A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	71.9	± 7.19	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	55	± 8.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.055	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.043	± 0.013	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.098		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.044	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.038	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.082		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062088

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:2 A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Denna rapport ersätter tidigare utsänd med samma rapportnummer.
Ändring av provets märkning.

Linköping 2022-02-25
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 1116 7278 9533 7790

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062092

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W93a:2A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	43.9	± 4.39	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	130	± 20	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.45	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	92	± 14	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.13	± 0.026	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.036	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.034	± 0.010	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.070		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.058	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.040	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.098		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062092

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-02-15	Ankomstdatum	:	2022-02-16
Provets märkning	:	W93a:2A	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-02-17
Provtagare	:	Sten Hultenberg			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.22	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.80	± 0.24	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	0.34	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	1.1	± 0.33	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.80	± 0.24	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	0.30	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	0.24	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.48	± 0.14	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.48	± 0.14	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	0.35	± 0.11	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	0.19	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	0.32	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	4.0		ug/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-28 Triklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-52 Tetraklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-101 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-118 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-138 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-153 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-180 Heptaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
Beräknad	PCB Summa 7 st	< 0.004		mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	52.6		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	47.4	± 7.1	% av TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062092

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W93a:2A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Kommentar

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Denna rapport ersätter tidigare utsänd med samma rapportnummer.
Ändring av provets märkning.

Linköping 2022-02-25
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 0167 7975 9636 7395

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062096

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.4	± 8.84	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.4	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	84	± 13	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.036	± 0.007	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.073	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.073		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.040	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.036	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.15	± 0.045	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.15	± 0.045	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.38		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.098	± 0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.19	± 0.057	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.23	± 0.069	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.079	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.20	± 0.060	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.14	± 0.042	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	± 0.045	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	1.1		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062096

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.93		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.65		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-28 Triklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-52 Tetraklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-101 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-118 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-138 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-153 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-180 Heptaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
Beräknad	PCB Summa 7 st	< 0.004		mg/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062096

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:2	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Kommentar

Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-22
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0163 7976 9038 7496

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062097

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.2	± 9.12	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	5.1	± 0.76	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	50	± 7.5	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.014	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.044	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.044		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.065	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.071	± 0.021	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.14		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.065	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.14	± 0.042	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.047	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.17	± 0.051	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.080	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.76		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062097

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.59		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.35		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0162 7577 9336 7699

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062098

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.3	± 8.83	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.3	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	61	± 9.2	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.017	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.055	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.055		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.096	± 0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.099	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.20		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.066	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.30	± 0.090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.34	± 0.10	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.31	± 0.093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.086	± 0.026	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	± 0.078	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	1.6		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062098

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:4	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	1.3		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.56		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C5-C8	<1.2	±0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C8-C10	<2	±0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C10-C12	<10	±3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C12-C16	<10	±3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa >C5-C16	<10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C16-C35	27	±8.1	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C8-C10	<1	±0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C10-C16	<1	±0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C16-C35	<1	±0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	<0.003	±0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	<0.1	±0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	<0.1	±0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	<0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	<0.15		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-23
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0161 7172 9432 7698

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062100

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W93a:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	75.8	± 7.58	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	82	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.25	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.091	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.12	± 0.036	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.25	± 0.075	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.19	± 0.057	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.56		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.092	± 0.028	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.14	± 0.042	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.23	± 0.069	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.077	± 0.023	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.18	± 0.054	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.035	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.091	± 0.027	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.96		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062100

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-02-15	Ankomstdatum	:	2022-02-16
Provets märkning	:	W93a:1	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-02-17
Provtagare	:	Sten Hultenberg			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.85		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.67		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.24	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	0.24	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.10	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.20	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.20	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-28 Triklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-52 Tetraklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-101 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-118 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-138 Hexaklorbifenyl	0.0011	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-153 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-180 Heptaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
Beräknad	PCB Summa 7 st	< 0.004		mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	7.3		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	92.7	± 13.9	% av TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062100

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W93a:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Kommentar

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9978 7398 3516 7983

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062103

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W98:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	82.0	± 8.20	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.3	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	84	± 13	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.029	± 0.006	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.079	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.079		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.036	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.058	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.18	± 0.054	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.14	± 0.042	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.41		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.19	± 0.057	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.30	± 0.090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.20	± 0.060	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.19	± 0.057	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.054	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	± 0.051	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	1.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062103

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W98:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	1.1		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.69		mg/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.24	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	0.24	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-28 Triklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-52 Tetraklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-101 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-118 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-138 Hexaklorbifenyl	0.0037	± 0.0009	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-153 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0004	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-180 Heptaklorbifenyl	0.0016	± 0.0004	mg/kg TS
Beräknad	PCB Summa 7 st	0.0053		mg/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062103

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W98:1	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Kommentar

Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-21
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9673 7490 3916 7182

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062106

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:3A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	72.7	± 7.27	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.25	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.0	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	84	± 13	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.040	± 0.008	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062106

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W92a:3A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-17
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	31	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	5.2		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	94.8	± 14.2	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-20
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9379 7798 3316 7383

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062107

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	72.7	± 7.27	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.044	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.078	± 0.023	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.22		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.042	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.082	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.070	± 0.021	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.29		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062107

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W97:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.26		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	3.7		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	96.3	± 14.4	% av TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-22
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9273 7298 3016 7383

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062108

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W98:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	58.5	± 5.85	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	74	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	190	± 29	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.021	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062108

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W98:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-22
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9179 7092 3016 7389

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062109

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W93a:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	70.1	± 7.01	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.9	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	65	± 9.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	4.8	± 0.72	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	44	± 6.6	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.013	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22062109

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-02-15	Ankomstdatum	: 2022-02-16
Provets märkning	: W93a:3	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-18
Provtagare	: Sten Hultenberg		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Denna rapport ersätter tidigare utsänd med samma rapportnummer.
Ändring av provets märkning.

Linköping 2022-03-03
Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Eriksen
Analysansvarig
Kontrollnr 9079 7492 3216 7681

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075924

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2022-02-24
Provets märkning	:	W95:3A	Ankomsttidpunkt	:	2100
Provtagningsdjup	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-02-25
Provtagare	:	Lisa Sinik			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	60.0	± 6.00	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.9	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	99	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7570 7093 1627 4504

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075925

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W99:2A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	53.6	± 5.36	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	8.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.7	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	64	± 9.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	90	± 14	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7475 7195 1627 4708

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075926

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W106:3A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	59.9	± 5.99	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	100	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7371 7294 1627 4205

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075927

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W110:1A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	52.3	± 5.23	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.36	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	55	± 8.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7276 7499 1623 4804

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075928

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W110:2A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	62.0	± 6.20	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	170	± 26	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	74	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7178 7598 1624 4209

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075929

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W112:4A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	71.3	± 7.13	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7077 7998 1624 4001

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075932

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W124:3A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	61.7	± 6.17	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	8.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	84	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	89	± 13	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6771 7691 6122 4204

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075933

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W124:5A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	76.7	± 7.67	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	9.1	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.5	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	48	± 7.2	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6674 7491 6727 4504

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075935

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W134:2A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	61.3	± 6.13	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	8.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	200	± 30	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	71	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	80	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	140	± 21	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-26
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6476 7591 6221 4000

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075936

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum :
Provets märkning : W134:1A
Provtagningsdjup : -
Provtagare : Lisa Sinik

Ankomstdatum : 2022-02-24
Ankomsttidpunkt : 2100
Laboratorieaktivitet startad : 2022-02-25

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	61.8	± 6.18	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	180	± 27	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.36	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	67	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	180	± 27	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.057	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.043	± 0.013	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.045	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.088		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075936

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W134:1A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6374 7791 6929 4109

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075938

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W125:3A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	52.5	± 5.25	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	99	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.37	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	130	± 20	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075938

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W125:3A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-02-28
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6172 7491 6125 4106

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075940

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W132:1A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	85.1	± 8.51	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	2.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.6	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.098	± 0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.098		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.046	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.097	± 0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.25		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.24	± 0.072	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.64	± 0.19	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.73	± 0.22	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.26	± 0.078	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.40	± 0.12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.39	± 0.12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.42	± 0.13	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	3.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	2.8		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075940

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W132:1A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa övriga	0.75		mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C5-C8	<1.2	±0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C8-C10	<2	±0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C10-C12	<10	±3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C12-C16	<10	±3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa >C5-C16	<10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C16-C35	<10	±3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C8-C10	<1	±0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C10-C16	<1	±0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C16-C35	<1	±0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	<0.003	±0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	<0.1	±0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	<0.1	±0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	<0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	<0.15		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5973 7416 9924 4206

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075941

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Emma Platesjö
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W102:2A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	55.1	± 5.51	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	0.22	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	0.22	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	93	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	55	± 8.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075941

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W102:2A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5871 7816 9521 4801

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075942

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W120:5A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	53.1	± 5.31	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	26	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.040	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.073	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.066	± 0.020	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.18		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.057	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.044	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.062	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.080	± 0.024	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22075942

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-24
Provets märkning	: W120:5A	Ankomsttidpunkt	: 2100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-25
Provtagare	: Lisa Sinik		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.24		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.24		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-01
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5773 7516 9824 4509

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22080319

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-28
Provets märkning	: w124:2	Ankomsttidpunkt	: 1100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-01
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582408		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	58.4	± 5.84	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	5.6	± 1.7	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	4.5	± 1.4	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	1.7	± 0.51	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	6.2	± 1.9	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.14	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	0.28	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.18	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.18	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	0.14	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	13		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Detta prov är ett tilläggsprov, som är registrerat senare än provets ankomstdag. Ankomstdatum ovan anger när provet registrerades. Om lättflyktiga föreningar har analyserats är det stor sannolikhet att resultatet har påverkats.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22080319

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-001/002/003A	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-02-28
Provets märkning	: w124:2	Ankomsttidpunkt	: 1100
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-01
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582408		

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-03
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8078 7798 1161 9764

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098294

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W96:3	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-12
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	63.0	± 6.30	%
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098294

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W96:3	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-12
Provtagare	: -		

kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0165 7278 9402 1170

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098295

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W119:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-12
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	69.1	± 6.91	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	10	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.8	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	75	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0164 7177 9005 1973

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098296

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W127:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	76.5	± 7.65	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	66	± 9.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	100	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098296

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp	: Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W127:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0163 7171 9303 1773

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098297

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W131:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	72.7	± 7.27	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	10	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	280	± 42	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.52	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	35	± 5.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	440	± 66	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.034	± 0.010	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.47	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.39	± 0.12	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	1.0		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.24	± 0.072	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.27	± 0.081	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.47	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.17	± 0.051	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.21	± 0.063	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.40	± 0.12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.060	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	± 0.066	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	2.0		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	1.8		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098297

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W131:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa övriga	1.2		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0162 7178 9108 1274

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098298

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W127:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	84.9	± 8.49	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	91	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.9	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	55	± 8.3	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	1.9		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	98.1	± 14.7	% av TS
Beräknad (*)	TOC	1.1		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0161 7571 9806 1176

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098299

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W113:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	69.3	± 6.93	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	22	± 3.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	63	± 9.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	130	± 20	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.024	± 0.005	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 0160 7372 9309 1775

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098300

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W101:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	66.8	± 6.68	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	190	± 29	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.50	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.9	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	67	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.069	± 0.014	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9977 7098 0216 1562

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098301

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W108:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	71.8	± 7.18	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	220	± 33	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.72	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	260	± 39	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.066	± 0.013	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9879 7895 0216 1269

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098302

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W140:3	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	70.6	± 7.06	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.9	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	98	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.28	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	95	± 14	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.20	± 0.040	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9774 7190 0216 1468

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098303

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W135:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	77.8	± 7.78	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	44	± 6.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	59	± 8.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	83	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9673 7595 0416 1068

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098304

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W137:3	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	55.2	± 5.52	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	90	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.40	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.2	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	90	± 14	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.059	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9572 7397 0116 1863

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098305

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W100:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	81.9	± 8.19	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	68	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.0	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	31	± 4.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	57	± 8.5	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9479 7694 0816 1163

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098306

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W105:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	75.6	± 7.56	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.41	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	8.7	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	250	± 38	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.052	± 0.010	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9376 7394 0716 1065

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098307

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W140:5	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	74.2	±7.42	%
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	3.2		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	96.8	±14.5	% av TS
Beräknad (*)	TOC	1.8		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9272 7491 0816 1562

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098308

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W103:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	62.3	± 6.23	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.9	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	97	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.2	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	55	± 8.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	58	± 8.7	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9171 7392 0716 1261

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098309

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W108:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	83.5	± 8.35	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	100	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.9	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	74	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 9074 7996 0716 1665

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098310

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W137:5	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	68.8	± 6.88	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	8.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.44	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	48	± 7.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	67	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	170	± 26	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.012	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	4.1		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	95.9	± 14.4	% av TS
Beräknad (*)	TOC	2.3		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8971 7391 0161 1364

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098311

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W126:3	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	65.9	± 6.59	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	140	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	4.2		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	95.8	± 14.4	% av TS
Beräknad (*)	TOC	2.4		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8870 7797 0162 1761

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098312

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W131:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	77.9	± 7.79	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.029	± 0.006	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8771 7190 0168 1069

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098313

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W109:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	44.3	± 4.43	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	100	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.41	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	71	± 11	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.086	± 0.017	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8678 7499 0161 1562

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098314

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W138:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	56.4	± 5.64	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.8	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	120	± 18	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.39	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	50	± 7.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	95	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.090	± 0.027	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.23		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.048	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.056	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.038	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.042	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.089	± 0.027	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.045	± 0.014	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.43		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.39		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098314

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W138:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8574 7197 0169 1969

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098315

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W100:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	67.3	± 6.73	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	190	± 29	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.63	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	200	± 30	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.068	± 0.014	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8471 7294 0169 1068

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098316

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W115:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	71.9	± 7.19	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	7.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	200	± 30	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.23	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	69	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	150	± 23	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.030	± 0.006	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa >C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C16-C35	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098316

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt / *Mark*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp	:	Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:		Ankomstdatum	:	2022-03-09
Provets märkning	:	W115:2	Ankomsttidpunkt	:	2120
Provtagningsdjup	:	-	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-03-10
Provtagare	:	-			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8377 7596 0162 1566

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098317

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W107:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	63.8	± 6.38	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	8.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	120	± 18	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.37	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	140	± 21	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.088	± 0.018	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8271 7992 0169 1362

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098318

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W134:3	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	75.0	± 7.50	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.7	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	120	± 18	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	51	± 7.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	77	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsförlust	2.2		% av TS
SS-EN 12879-1	Glödgningsrest	97.8	± 14.7	% av TS
Beräknad (*)	TOC	1.3		% av TS

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8178 7197 0162 1961

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098319

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W115:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	62.8	± 6.28	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater > C16-C35	69	± 21	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.079	± 0.024	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.092	± 0.028	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.085	± 0.026	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.26		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.038	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.036	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.068	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.062	± 0.019	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098319

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W115:1	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-10
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.24		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.24		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 8077 7290 0164 1569

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098320

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W138:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	85.3	± 8.53	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.0	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	91	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	49	± 7.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	71	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7970 7799 1609 1266

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098321

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W132:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.6	± 9.16	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	7.2	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	41	± 6.1	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	0.064	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.064		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.068	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.087	± 0.026	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.35	± 0.11	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.28	± 0.084	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.79		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.27	± 0.081	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.29	± 0.087	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.39	± 0.12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.16	± 0.048	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.15	± 0.045	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.34	± 0.10	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	0.065	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	± 0.051	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	1.8		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098321

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003
Konsult/ProjNr : Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W132:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH,summa cancerogena	1.7		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	1.0		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7871 7697 1602 1667

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22098322

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-09
Provets märkning	: W120:2	Ankomsttidpunkt	: 2120
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.0	± 8.80	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	79	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	77	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.22	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	32	± 4.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	41	± 6.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	180	± 27	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.037	± 0.007	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 7772 7791 1601 1769

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099932

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W118:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582369/21582352		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.3	± 8.83	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.12	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	3.8	± 1.1	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	0.17	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	4.0	± 1.2	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.19	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	0.17	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	0.17	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	0.16	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	4.6		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Detta prov är ett tilläggsprov, som är registrerat senare än provets ankomstdag. Ankomstdatum ovan anger när provet registrerades. Om lättflyktiga föreningar har analyserats är det stor sannolikhet att resultatet har påverkats. Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099932

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W118:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582369/21582352		

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6776 7291 6005 0104

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099933

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W122:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582406		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	97.8	± 9.78	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Detta prov är ett tilläggsprov, som är registrerat senare än provets ankomstdag. Ankomstdatum ovan anger när provet registrerades. Om lättflyktiga föreningar har analyserats är det stor sannolikhet att resultatet har påverkats.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099933

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W122:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582406		

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6671 7191 6400 0104

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099936

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W132:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 22075940		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	87.8	± 8.78	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Detta prov är ett tilläggsprov, som är registrerat senare än provets ankomstdag. Ankomstdatum ovan anger när provet registrerades. Om lättflyktiga föreningar har analyserats är det stor sannolikhet att resultatet har påverkats.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099936

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W132:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 22075940		

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6372 7391 6602 0307

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099939

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W121:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582405		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	95.7	± 9.57	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOS, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linjär	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, grenad	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	PFOA, total	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Beräknad	Summa 12 PFAS	< 2		ug/kg TS

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Detta prov är ett tilläggsprov, som är registrerat senare än provets ankomstdag. Ankomstdatum ovan anger när provet registrerades. Om lättflyktiga föreningar har analyserats är det stor sannolikhet att resultatet har påverkats.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099939

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W121:1	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21582405		

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-14
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 6078 7491 6003 0002

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099942

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt	: 839-003C
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp	: Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W130:2	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21588787		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	64.1	± 6.41	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	10	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	60	± 9.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	29	± 4.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	68	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.20	± 0.060	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.16	± 0.048	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.36		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.12	± 0.036	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.19	± 0.057	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.061	± 0.018	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.083	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.14	± 0.042	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.088	± 0.026	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22099942

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt

Projekt : 839-003C
Konsult/ProjNr : Sten Hultenberg/EP/PW
Provtyp : Mark

Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-12-21	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W130:2	Ankomsttidpunkt	: 0820
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		
Tidigare labnummer hos oss	: 21588787		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	PAH-H,summa	0.78		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.70		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.44		mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Detta prov är ett tilläggsprov, som är registrerat senare än provets ankomstdag. Ankomstdatum ovan anger när provet registrerades. Om lättflyktiga föreningar har analyserats är det stor sannolikhet att resultatet har påverkats.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5771 7316 9301 0108

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100573

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W115:2B	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-12
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	74.9	± 7.49	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	170	± 26	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.20	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	40	± 6.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	64	± 9.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.013	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2671 6975 8799 9747

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100574

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W115:2C	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-12
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	72.3	± 7.23	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	5.1	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	150	± 23	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	36	± 5.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	110	± 17	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2571 6475 8697 9547

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100575

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W124:1B	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	84.7	± 8.47	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	3.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	67	± 10	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	9.4	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	76	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.018	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.
Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2471 6279 8894 9942

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100576

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W124:1C	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	84.7	± 8.47	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.6	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	84	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.30	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	44	± 6.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	61	± 9.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	120	± 18	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.026	± 0.005	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2371 6471 8499 9147

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100577

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W134:1B	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	54.4	± 5.44	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.44	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	110	± 17	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	58	± 8.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	170	± 26	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.076	± 0.015	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2271 6677 8392 9448

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100578

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W134:1C	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	64.4	± 6.44	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	160	± 24	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	0.40	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	89	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	54	± 8.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	170	± 26	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	0.076	± 0.015	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2171 6977 8793 9245

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100579

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W138:5A	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-12
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	78.3	± 7.83	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.3	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	87	± 13	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	26	± 3.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	38	± 5.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	25	± 3.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	53	± 7.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	81	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 2071 6672 8294 9647

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100581

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W138:5B	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-11
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	75.9	± 7.59	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	82	± 12	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	37	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	52	± 7.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	76	± 11	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1816 7173 8196 9843

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22100582

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 839-003C	
Konsult/ProjNr	: Sten Hultenberg/EP/PW	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	: 2022-03-10
Provets märkning	: W138:5C	Ankomsttidpunkt	: 2110
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-03-12
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	77.4	± 7.74	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	94	± 14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	56	± 8.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	78	± 12	mg/kg TS
EN 16173, 16175-1:2016	Kvicksilver, Hg	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-03-15
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 1716 7471 8998 9941

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
emma.platesjo@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

Bilaga 11 Analysrapporter grundvatten

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032248

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W102	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.38	± 0.057	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	18	± 2.7	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.045	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.045	± 0.007	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	1.3	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	2.6	± 0.39	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.23	± 0.035	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	9.4	± 1.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	0.32	± 0.048	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	23	± 3.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C5-C8	< 10	± 4.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C8-C10	< 10	± 2.5	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C10-C12	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C12-C16	< 10	± 9.0	µg/l
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C16-C35	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C8-C10	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C10-C16	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C16-C35	< 2	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Toluen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Etylbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Xylener	< 1		µg/l
Beräknad	TEX, Summa	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	Acenaften	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Acenaftylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Naftalen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-L,summa	< 0.1		µg/l
ISO 28540:2011	Antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032248

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-26	Ankomstdatum	:	2022-01-26
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2150
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	5 °C
Provets märkning	:	W102	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-27
Provtagare	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
ISO 28540:2011	Fenantren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-M,summa	< 0.2		µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(b)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(k)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(ghi)perylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Krysen + Trifenylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Dibens(a,h)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-H,summa	< 0.3		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa cancerogena	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa övriga	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	2.9	± 0.58	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032248

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W102	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	0.6		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.32	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.44	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	0.29	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	0.25	± 0.20	ng/l
Beräknad	PFOS, total	0.54	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	1.3	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	0.74	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	0.50	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	0.64	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	0.64	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	0.43	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	1.2	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032248

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W102	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	Summa 11 PFAS	6.1		ng/l

Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2022-02-08
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 5170 7716 9666 7370

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032249

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W111	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.25	± 0.038	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	22	± 3.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.033	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.035	± 0.005	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	0.89	± 0.13	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	2.8	± 0.42	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.31	± 0.047	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	7.3	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	0.14	± 0.021	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	7.5	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C5-C8	< 10	± 4.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C8-C10	< 10	± 2.5	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C10-C12	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C12-C16	< 10	± 9.0	µg/l
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C16-C35	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C8-C10	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C10-C16	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C16-C35	< 2	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Toluen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Etylbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Xylener	< 1		µg/l
Beräknad	TEX, Summa	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	Acenaften	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Acenaftylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Naftalen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-L,summa	< 0.1		µg/l
ISO 28540:2011	Antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032249

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-26	Ankomstdatum	:	2022-01-26
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2150
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	5 °C
Provets märkning	:	W111	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-27
Provtagare	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
ISO 28540:2011	Fenantren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-M,summa	< 0.2		µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(b)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(k)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(ghi)perylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Krysen + Trifenylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Dibens(a,h)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-H,summa	< 0.3		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa cancerogena	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa övriga	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032249

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-26	Ankomstdatum	:	2022-01-26
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2150
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	5 °C
Provets märkning	:	W111	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-27
Provtagare	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.80	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	1.5	± 0.45	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	1.0	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	0.94	± 0.28	ng/l
Beräknad	PFOS, total	1.9	± 0.57	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	6.5	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	3.7	± 1.1	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	2.1	± 0.63	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	2.7	± 0.81	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	2.7	± 0.81	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	3.1	± 0.93	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	3.1	± 0.93	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	0.69	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032249

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W111	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	Summa 11 PFAS	26		ng/l

Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2022-02-08
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 5071 7316 9969 7574

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032300

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W132	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.35	± 0.053	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	36	± 5.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.029	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.054	± 0.008	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	3.8	± 0.57	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	4.5	± 0.67	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.41	± 0.062	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	8.9	± 1.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	0.25	± 0.038	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	17	± 2.6	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C5-C8	< 10	± 4.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C8-C10	< 10	± 2.5	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C10-C12	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C12-C16	< 10	± 9.0	µg/l
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C16-C35	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C8-C10	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C10-C16	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C16-C35	< 2	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Toluen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Etylbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Xylener	< 1		µg/l
Beräknad	TEX, Summa	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	Acenaften	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Acenaftylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Naftalen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-L,summa	< 0.1		µg/l
ISO 28540:2011	Antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032300

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-26	Ankomstdatum	:	2022-01-26
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2150
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	5 °C
Provets märkning	:	W132	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-27
Provtagare	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
ISO 28540:2011	Fenantren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-M,summa	< 0.2		µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(b)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(k)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(ghi)perylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Krysen + Trifenylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Dibens(a,h)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-H,summa	< 0.3		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa cancerogena	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa övriga	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032300

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-26	Ankomstdatum	:	2022-01-26
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2150
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	5 °C
Provets märkning	:	W132	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-27
Provtagare	:	-	Ansättningsdatum	:	2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.2	± 1.3	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	1.0	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	1.2	± 0.36	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	1.9	± 0.57	ng/l
Beräknad	PFOS, total	3.1	± 0.93	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	13	± 3.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	9.6	± 2.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	6.4	± 1.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	8.0	± 2.4	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	1.4	± 0.42	ng/l
Beräknad	PFOA, total	9.4	± 2.8	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	20	± 6.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	9.2	± 2.8	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	0.76	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032300

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W132	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	Summa 11 PFAS	77		ng/l

Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2022-02-08
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 9974 7398 6216 7663

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032304

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W106	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	2.5	± 0.38	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	56	± 8.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	< 0.02	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	0.13	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	0.052	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.1	± 0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	0.75	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	2.2	± 0.44	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032304

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W106	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	1		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	< 0.2	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	< 0.2	± 0.20	ng/l
Beräknad	PFOS, total	< 0.2	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.89	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	0.38	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	0.38	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.50	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	Summa 11 PFAS	< 5		ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032304

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Grundvatten***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Grundvatten	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W106	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Angivet värde för Cu är lägre än metodens kvantifieringsgräns och är därmed att betrakta som mätvärdesspår. Detta innebär att den angivna mätosäkerheten procentuellt sett är högre än normalt.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2022-02-08
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 9575 7097 6516 7969

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032312

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W139	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	1.5	± 0.23	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	45	± 6.8	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.14	± 0.021	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	4.3	± 0.64	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	0.50	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	9.6	± 1.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	15	± 2.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	1.6	± 0.24	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	5.8	± 0.87	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032312

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W139	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.2	± 1.6	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.44	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	< 0.2	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	< 0.2	± 0.20	ng/l
Beräknad	PFOS, total	< 0.2	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	12	± 3.6	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	8.9	± 2.7	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	6.2	± 1.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	7.7	± 2.3	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	1.1	± 0.33	ng/l
Beräknad	PFOA, total	8.8	± 2.6	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	16	± 4.8	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	6.4	± 1.9	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	Summa 11 PFAS	64		ng/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C5-C8	< 10	± 4.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C8-C10	< 10	± 2.5	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C10-C12	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C12-C16	< 10	± 9.0	µg/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032312

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W139	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	Alifater summa >C5-C16	<10		µg/l
ISO 28540:2011	Alifater >C16-C35	<10	±9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater >C8-C10	<10	±6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater >C10-C16	<10	±6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater >C16-C35	<2	±1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	<0.1	±0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Toluen	<1	±0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Etylbensen	<1	±0.20	µg/l
Beräknad	Xylener	<1		µg/l
Beräknad	TEX, Summa	<1		µg/l
ISO 28540:2011	Acenaften	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Acenaftylen	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Naftalen	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-L,summa	<0.1		µg/l
ISO 28540:2011	Antracen	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fenantren	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoranten	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoren	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Pyren	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-M,summa	<0.2		µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)antracen	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)pyren	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(b)fluoranten	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(k)fluoranten	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(ghi)perylen	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Krysen + Trifenylen	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Dibens(a,h)antracen	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.1	±0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-H,summa	<0.3		µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032312

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: W139	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-27
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
ISO 28540:2011	PAH,summa cancerogena	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa övriga	< 1		µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

På uppdragsgivares begäran har analys utförts trots att specificerade förhållanden ej varit uppfyllda. Resultat kan därför ha påverkats.

Linköping 2022-02-08
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 8776 7199 6162 7062

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032320

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: 63GW	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Provtagare	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22032320

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Grundvatten***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Grundvatten	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-26	Ankomstdatum	: 2022-01-26
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: 63GW	Ansättningsdatum	: 2022-01-27
Provtagare	: -		

På uppdragsgivares begäran har analys utförts trots att specificerade förhållanden ej varit uppfyllda. Resultat kan därför ha påverkats.

Linköping 2022-02-08
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 7971 7898 1663 7865

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033387

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W120	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	1.1	± 0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	38	± 5.7	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.042	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	0.70	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	0.59	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.64	± 0.096	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	3.0	± 0.45	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	1.1	± 0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	1.2	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C5-C8	< 10	± 4.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C8-C10	< 10	± 2.5	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C10-C12	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C12-C16	< 10	± 9.0	µg/l
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C16-C35	16	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C8-C10	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C10-C16	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C16-C35	< 2	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Toluen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Etylbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Xylener	< 1		µg/l
Beräknad	TEX, Summa	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	Acenaften	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Acenaftylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Naftalen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-L,summa	< 0.1		µg/l
ISO 28540:2011	Antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033387

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-27	Ankomstdatum	:	2022-01-27
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2200
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:	W120	Ansättningsdatum	:	2022-01-28
Provtagare	:	Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
ISO 28540:2011	Fenantren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoren	0.12	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Pyren	0.10	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-M,summa	0.22		µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(b)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(k)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(ghi)perylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Krysen + Trifenylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Dibens(a,h)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-H,summa	< 0.3		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa cancerogena	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa övriga	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033387

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-27	Ankomstdatum	:	2022-01-27
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2200
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:	W120	Ansättningsdatum	:	2022-01-28
Provtagare	:	Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.2	± 1.3	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	14	± 4.2	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	0.25	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	1.0	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOS, total	1.3	± 0.39	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	35	± 11	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	18	± 5.4	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	5.6	± 1.7	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	3.1	± 0.93	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	1.4	± 0.42	ng/l
Beräknad	PFOA, total	4.5	± 1.4	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	1.8	± 0.54	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	10	± 3.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033387

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W120	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	Summa 11 PFAS	94		ng/l

Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2022-02-12
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 1216 7874 9263 6767

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033413

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W87	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	120	± 18	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	48	± 7.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.21	± 0.032	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.017	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	4.8	± 0.72	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	0.95	± 0.14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	8.4	± 1.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	7.3	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	13	± 2.0	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	8.2	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C5-C8	< 10	± 4.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C8-C10	< 10	± 2.5	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C10-C12	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C12-C16	< 10	± 9.0	µg/l
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C16-C35	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C8-C10	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C10-C16	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C16-C35	< 2	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Toluen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Etylbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Xylener	< 1		µg/l
Beräknad	TEX, Summa	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	Acenaften	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Acenaftylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Naftalen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-L,summa	< 0.1		µg/l
ISO 28540:2011	Antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033413

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W87	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
ISO 28540:2011	Fenantren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-M,summa	< 0.2		µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(b)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(k)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(ghi)perylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Krysen + Trifenylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Dibens(a,h)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-H,summa	< 0.3		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa cancerogena	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa övriga	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033413

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-27	Ankomstdatum	:	2022-01-27
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2200
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:	W87	Ansättningsdatum	:	2022-01-28
Provtagare	:	Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	± 0.42	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	0.94	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	1.4	± 0.42	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	0.91	± 0.27	ng/l
Beräknad	PFOS, total	2.3	± 0.69	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	14	± 4.2	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	6.7	± 2.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	3.6	± 1.1	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	3.2	± 0.96	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	3.2	± 0.96	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	5.0	± 1.5	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	11	± 3.3	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033413

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W87	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	Summa 11 PFAS	48		ng/l

Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2022-02-12
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 8675 7395 6165 6853

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033586

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W76	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.34	± 0.051	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	25	± 3.8	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.083	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.077	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	7.6	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	3.8	± 0.57	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.57	± 0.086	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	8.5	± 1.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	0.48	± 0.072	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	65	± 9.8	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C5-C8	< 10	± 4.5	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Alifater > C8-C10	< 10	± 2.5	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C10-C12	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C12-C16	< 10	± 9.0	µg/l
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		µg/l
ISO 28540:2011	Alifater > C16-C35	< 10	± 9.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C8-C10	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C10-C16	< 10	± 6.0	µg/l
ISO 28540:2011	Aromater > C16-C35	< 2	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Toluen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Etylbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Xylener	< 1		µg/l
Beräknad	TEX, Summa	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	Acenaften	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Acenaftylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Naftalen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-L,summa	< 0.1		µg/l
ISO 28540:2011	Antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033586

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-27	Ankomstdatum	:	2022-01-27
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2200
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:	W76	Ansättningsdatum	:	2022-01-28
Provtagare	:	Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
ISO 28540:2011	Fenantren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Fluoren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-M,summa	< 0.2		µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(a)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(b)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(k)fluoranten	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Benso(ghi)perylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Krysen + Trifenylen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Dibens(a,h)antracen	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.1	± 0.070	µg/l
ISO 28540:2011	PAH-H,summa	< 0.3		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa cancerogena	< 1		µg/l
ISO 28540:2011	PAH,summa övriga	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033586

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-27	Ankomstdatum	:	2022-01-27
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2200
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:	W76	Ansättningsdatum	:	2022-01-28
Provtagare	:	Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	:	2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	:	j			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.2	± 0.36	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	2.0	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	1.6	± 0.48	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	2.1	± 0.63	ng/l
Beräknad	PFOS, total	3.7	± 1.1	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	7.2	± 2.2	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	4.5	± 1.4	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	2.7	± 0.81	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	3.4	± 1.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	3.4	± 1.0	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	4.0	± 1.2	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	0.77	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	0.78	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033586

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W76	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
Beräknad	Summa 11 PFAS	30		ng/l

Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2022-02-12
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 1316 7575 9160 6245

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033870

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W136	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	6.3	± 0.95	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Barium, Ba	59	± 8.9	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	< 0.02	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobolt, Co	0.086	± 0.013	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Koppar, Cu	< 0.05	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	7.6	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Vanadin, V	0.24	± 0.036	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033870

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt — *Grundvatten*

Projekt	: 839-003
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö
Provtyp	: Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W136	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	< 0.2		µg/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	< 0.3	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, linjär	0.34	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOS, grenad	< 0.2	± 0.20	ng/l
Beräknad	PFOS, total	0.34	± 0.20	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyra (PFPeA)	0.87	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyra (PFHxA)	0.66	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyra (PFHpA)	0.41	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, linjär	0.38	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	PFOA, grenad	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	PFOA, total	0.38	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	0.79	± 0.30	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyra (PFBA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluornonansyra (PFNA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluordekansyra (PFDA)	< 0.6	± 0.60	ng/l
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	< 0.3	± 0.30	ng/l
Beräknad	Summa 11 PFAS	< 5		ng/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

PFOS = Perfluoroktansulfonat PFOA = Perfluoroktansyra Summa PFAS 11 utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033870

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Grundvatten***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Grundvatten	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: W136	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-01-28
Metall filtr i fält (Ja/Nej)	: j		

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Samtliga resultat för PFAS, förutom för PFOS och PFOA, avser linjär isomer.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

På uppdragsgivares begäran har analys utförts trots att specificerade förhållanden ej varit uppfyllda. Resultat kan därför ha påverkats.

Linköping 2022-02-12
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 2971 6673 9469 6719

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033900

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt **Grundvatten**

Projekt	:	839-003
Konsult/ProjNr	:	Emma Platesjö
Provtyp	:	Grundvatten

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2022-01-27	Ankomstdatum	:	2022-01-27
Provtagningstidpunkt	:	-	Ankomsttidpunkt	:	2200
Temperatur vid provtagning	:	-	Temperatur vid ankomst	:	6 °C
Provets märkning	:	23GW	Ansättningsdatum	:	2022-01-28
Provtagare	:	Sten Hultenberg			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Diklormetan	< 1	± 0.50	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-dibrometan	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1-Dikloretan	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	cis-1,2-Dikloreten	30	± 6.0	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	trans-1,2-Dikloreten	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,1-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,1,2-Trikloretan	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetraklormetan (koltetrakl.)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Monoklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,3-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,4-diklorbensen	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	S:a Mono- och Diklorbensener	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,3-triklorbensen	< 1	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2,4-triklorbensen	< 1	± 0.25	µg/l
GC/MS	Vinylklorid (1)	30		µg/l

(1) Resultat levererat av SGS, B.V. NL, RvA ack.nr L028

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SGS Analytics Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 22033900

Uppdragsgivare
Wescon Miljökonsult AB

Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Avser

Projekt		***Grundvatten***
Projekt	: 839-003	
Konsult/ProjNr	: Emma Platesjö	
Provtyp	: Grundvatten	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-01-27	Ankomstdatum	: 2022-01-27
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: 23GW	Ansättningsdatum	: 2022-01-28
Provtagare	: Sten Hultenberg		

På uppdragsgivares begäran har analys utförts trots att specificerade förhållanden ej varit uppfyllda. Resultat kan därför ha påverkats.

Linköping 2022-02-08
Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig
Kontrollnr 9976 7992 6016 6107

Kopia sänds till
petter.wetterholm@wescon.se
sten.hultenberg@wescon.se

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

Bilaga 12 Installationsdata grundvatten

Gv-rör	X	Y	Z- rök	Totaldjup fr my (m)	Filter (m)	Typ	Installation	Gvytan - Rök (m)	Rök - Botten (m)	Rök - my (m)	Område
W50	149517,3	6568482	21,99	3	1	PEH	Skruvborr	1,42	3,04	-0,1	Sjödalsvägen
W50a	149513,5	6568474	23,27	12	2	PEH	Foderborr	2,21	11,96	0,74	Sjödalsvägen
W52	149524,7	6568466	23,38	3	1	PEH	Skruvborr	2,63	4,06	0,99	Sjödalsvägen
W56	149547,2	6568450	23,31	2	1	PEH	Skruvborr	2,57	3,03	0,98	Sjödalsvägen
W58a	149547,6	6568448	23,63	18	2	PEH	Foderborr	3,67	15,98	1,4	Sjödalsvägen
W66a	149607,4	6568419	21,95	16,2	2	PEH	Foderborr	1,88	14,5	-0,07	Sjödalsvägen
W69	149612,8	6568408	23,32	2	1	PEH	Skruvborr	2,76	3,03	0,94	Sjödalsvägen
W74a	149658,8	6568368	21,77	10,7	2	PEH	Foderborr	0,97	10,62	-0,1	Sjödalsvägen
W75	149658,2	6568391	21,67	2	1	PEH	Skruvborr	0,62	2,04	-0,08	Sjödalsvägen
W76	149657,7	6568369	21,85	2	1	PEH	Skruvborr	1,14	2,05	-0,06	Sjödalsvägen
W87	149687,1	6568346	21,99	3	1	PEH	Skruvborr	1,61	3,05	-0,03	Sjödalsvägen
W88	149578,6	6568427	23,13	2	1	PEH	Skruvborr	2,02	2,9	0,96	Sjödalsvägen
W23	149746,4	6568438	24,53	3	1	PEH	Skruvborr	2,65	2,8	0,94	Apelvägen
W102	149729,1	6568292	23,55	2	1	PEH	Skruvborr	1,49	2,02	0,39	Översvämningsytan
W106	149751,6	6568279		11	2	PEH	Foderborr	1,83	12,68	1,12	Översvämningsytan
W111	149774,5	6568265	23,04	3	1	PEH	Skruvborr	2,65	3,04	0,82	Översvämningsytan
W120	149828,4	6568214		3	1	PEH	Skruvborr	2,09	3,04	0,53	Översvämningsytan
W132	149882,9	6568196		3	1	PEH	Skruvborr	2,53	3,02	0,98	Översvämningsytan
W136	149920	6568189	22,97	13	2	PEH	Foderborr	2,46	10,9	1,03	Översvämningsytan
W139	149940,5	6568187	22,17	1,5	1	PEH	Skruvborr	1,33	2,02	0,5	Översvämningsytan

my = markyta
rök = rör överkant
gv = grundvatten

Bilaga 13 Underlag för klassning

Beslutsenhet	Motiv till klassning
92	Nivå 1 baserat på nivå 2. Nivå 4 baserat på nivå 3.
93a	Nivå 2 och nivå 3 baserat på nivå 1.
94/98	Nivå 3 baserat på nivå 2
95	Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 102.
96	Nivå 3 baserat på nivå 3 ifrån beslutsenhet 95. Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenheterna 93 och 97.
97	
99	Nivå 3 och 4 baserat på nivå 3 och 4 ifrån beslutsenhet 102.
100	
101	Nivå 3 baserat på nivå 2. Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 108.
102	Nivå 2 baserat på nivå 1.
103	Nivå 4 är baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 102.
105	Nivå 3 och 4 baserat på nivå 3 och 4 ifrån beslutsenhet 108
106	Nivå 3 baserat på nivå 2. Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 102.
107	Nivå 2-4 är baserad från angränsande Nivå 2-4.
108	
109	Nivå 3 är baserat på nivå 2 ifrån beslutsenhet 110. Nivå 4 baserat på W108:4
110	Nivå 3 är baserat på nivå 2. Nivå 4 är baserat på W108:4.
111	Nivå 5 basreat på medelvärde av W111:4 och W111:5
112	Nivå 3 baserat på nivå 2.
113	Nivå 4 är baserat på nivå 5 ifrån beslutsenhet 111.
114	Nivå 4 är baserat på nivå 5 ifrån beslutsenhet 111.
115	Nivå 4 är baserat på nivå 3. Stopp 2 meter.
116	Nivå 3 och 4 är baserat på nivå 3 ifrån beslutsenhet 113. Stopp 2 meter.
118	
119	Nivå 3 baserat på nivå 2. Nivå 4 är baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 115.
120	Nivå 4 baserat på nivå 3.
121	Nivå 4 baserat på nivå 3. Stopp efter 2 meter.
122	Stopp i berg efter 1,1 meter.
124	Nivå 2 medelhalt av ABC. Nivå 3 baserat på nivå 2.
125	Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 124. Stopp 2 meter.
126	Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 124. Stopp 2 meter.
127	Nivå 3, 4 baserat på nivå 2. Stopp efter 2 meter.
129	Nivå 3 baserat på nivå 3 ifrån beslutsenhet 125. Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 136.
130	
131	Nivå 3 baserat på nivå 3 ifrån beslutsenhet 130.
132	
133	Nivå 3 baserat på nivå 3 ifrån beslutsenhet 130. Nivå 4 baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 136. Stopp 2 meter.
134	
135	Nivå 3 och 4 baserat på Nivå 3 och 4 ifrån beslutsenhet 138.
136	
137	Nivå 3 baserat på nivå 4.
138	Nivå 3 baserat på nivå 2. Stopp på 2 meter.
139	Nivå 2 baserat på nivå 2 ifrån beslutsenhet 138. Stopp 2 meter.
140	Nivå 3 baserat på nivå 2. Nivå 4 är baserat på nivå 4 ifrån beslutsenhet 139. Stopp på 2 meter.

Bilaga 14 Koordinater provtagningspunkter

Namn	X_swrf1800	Y_swrf1800	Z	Undersökningsområde
W2	149528,81	6568564,56		Apelvägen
W3	149533,97	6568557,14		Apelvägen
W4	149546,27	6568554,28		Apelvägen
W5	149553,48	6568547,77		Apelvägen
W5a	149558,05	6568543,38		Apelvägen
W6	149565,33	6568545,55		Apelvägen
W7	149569,37	6568539,44		Apelvägen
W8	149581,59	6568536,98		Apelvägen
W9	149593,52	6568529,34		Apelvägen
W10	149606,41	6568522,19		Apelvägen
W12	149617,08	6568516,59		Apelvägen
W13	149633,11	6568508,09		Apelvägen
W14	149649,34	6568499,35		Apelvägen
W15	149661,70	6568492,59		Apelvägen
W16	149677,83	6568483,48		Apelvägen
W17	149691,73	6568476,81		Apelvägen
W18	149706,63	6568467,96		Apelvägen
W19	149722,50	6568459,49		Apelvägen
W20	149737,33	6568452,61		Apelvägen
W21	149746,38	6568437,76		Apelvägen
W22	149762,25	6568439,95		Apelvägen
W23	149746,38	6568437,76		Apelvägen
W23	149747,62	6568443,79		Apelvägen
W24	149813,14	6568412,93		Apelvägen
W25	149846,52	6568393,97		Apelvägen
W26	149880,09	6568376,53		Apelvägen
W27	149910,88	6568369,61		Apelvägen
W28	149753,94	6568429,32		Apelvägen
W29	149748,64	6568418,35		Apelvägen
W30	149743,58	6568408,35		Apelvägen
W31	149738,58	6568398,91		Apelvägen
W32	149733,33	6568388,65		Apelvägen
W33	149727,50	6568378,23		Apelvägen
Asf1	149692,31	6568371,11		Sjödalsvägen
Asf2	149656,67	6568396,38		Sjödalsvägen
Asf3	149613,31	6568430,25		Sjödalsvägen
Asf4	149570,08	6568457,12		Sjödalsvägen
Asf5	149529,27	6568485,56		Sjödalsvägen
W46a	149506,87	6568480,59		Sjödalsvägen
W46b	149509,25	6568484,41		Sjödalsvägen
W48	149508,13	6568487,04		Sjödalsvägen
W49	149516,23	6568488,95		Sjödalsvägen
W50	149517,33	6568481,52		Sjödalsvägen
W50a	149513,50	6568473,74		Sjödalsvägen
W51	149523,88	6568484,54		Sjödalsvägen
W52	149524,69	6568466,22		Sjödalsvägen
W53	149534,67	6568472,29		Sjödalsvägen
W54	149538,12	6568467,74		Sjödalsvägen
W55	149549,45	6568462,05		Sjödalsvägen

W56	149547,19	6568450,11		Sjödalsvägen
W57	149560,39	6568458,68		Sjödalsvägen
W58	149558,64	6568452,91		Sjödalsvägen
W58a	149547,58	6568448,36		Sjödalsvägen
W59	149567,58	6568449,19		Sjödalsvägen
W60	149573,78	6568443,43		Sjödalsvägen
W61	149582,45	6568444,03		Sjödalsvägen
W62	149585,27	6568434,36		Sjödalsvägen
W63	149593,77	6568437,50		Sjödalsvägen
W64	149591,98	6568423,28		Sjödalsvägen
W65	149599,52	6568427,23		Sjödalsvägen
W66	149607,39	6568419,44		Sjödalsvägen
W66a	149597,20	6568412,59		Sjödalsvägen
W67	149614,56	6568422,54		Sjödalsvägen
W68	149625,83	6568411,00		Sjödalsvägen
W69	149612,80	6568408,44		Sjödalsvägen
W70	149630,86	6568404,02		Sjödalsvägen
W71	149638,55	6568404,16		Sjödalsvägen
W72	149638,42	6568391,91		Sjödalsvägen
W73	149645,09	6568394,98		Sjödalsvägen
W74	149665,38	6568378,18		Sjödalsvägen
W74a	149658,81	6568367,91		Sjödalsvägen
W75	149658,16	6568391,18		Sjödalsvägen
W76	149657,67	6568368,74		Sjödalsvägen
W77	149666,02	6568380,03		Sjödalsvägen
W78	149675,16	6568372,89		Sjödalsvägen
W79	149677,86	6568377,53		Sjödalsvägen
W81	149685,67	6568366,22		Sjödalsvägen
W83	149695,23	6568364,35		Sjödalsvägen
W84	149690,59	6568355,94		Sjödalsvägen
W85	149699,58	6568355,14		Sjödalsvägen
W87	149687,11	6568346,34		Sjödalsvägen
W88	149578,58	6568427,36		Sjödalsvägen
W89	149706,64	6568357,88		Sjödalsvägen
W90	149701,39	6568349,76		Sjödalsvägen
BW001	149795,71	6568279,36		Översvämningsytan
BW002	149844,92	6568252,16		Översvämningsytan
W92a	149711,92	6568340,09		Översvämningsytan
W93a	149725,34	6568329,96		Översvämningsytan
W94	149723,05	6568305,28	25,17	Översvämningsytan
W95	149724,03	6568316,18	20,41	Översvämningsytan
W96	149728,83	6568322,46		Översvämningsytan
W97	149741,48	6568322,71	22,79	Översvämningsytan
W98	149721,38	6568306,14		Översvämningsytan
W99	149740,29	6568311,16	22,74	Översvämningsytan
W100	149755,91	6568319,06	20,62	Översvämningsytan
W101	149777,41	6568316,66	24,21	Översvämningsytan
W102	149729,13	6568291,66	23,55	Översvämningsytan
W103	149748,36	6568298,69	22,20	Översvämningsytan
W105	149778,77	6568304,91		Översvämningsytan

W106	149751,64	6568278,52	30,09	Översvämningsytan
W107	149763,31	6568291,66	24,94	Översvämningsytan
W108	149785,33	6568298,59	28,99	Översvämningsytan
W109	149759,08	6568273,55	29,76	Översvämningsytan
W110	149779,98	6568274,72	21,72	Översvämningsytan
W111	149774,45	6568264,89	22,14	Översvämningsytan
W112	149789,64	6568267,47	23,53	Översvämningsytan
W113	149789,33	6568245,87	21,69	Översvämningsytan
W114	149797,64	6568259,12	21,73	Översvämningsytan
W115	149822,45	6568259,28	29,07	Översvämningsytan
W116	149807,84	6568238,99	22,47	Översvämningsytan
W118	149822,16	6568229,36	28,32	Översvämningsytan
W119	149835,37	6568237,96	22,12	Översvämningsytan
W120	149828,36	6568213,75	22,51	Översvämningsytan
W121	149843,73	6568231,89	22,20	Översvämningsytan
W122	149859,34	6568232,61		Översvämningsytan
W124	149859,62	6568217,02	26,83	Översvämningsytan
W125	149880,83	6568211,47	24,07	Översvämningsytan
W126	149881,73	6568221,32	23,04	Översvämningsytan
W127	149879,52	6568239,73	27,60	Översvämningsytan
W129	149892,34	6568207,00	24,06	Översvämningsytan
W130	149899,61	6568219,53	25,11	Översvämningsytan
W131	149914,23	6568226,78		Översvämningsytan
W132	149882,86	6568196,09		Översvämningsytan
W133	149902,52	6568201,04	21,33	Översvämningsytan
W134	149914,66	6568215,38	30,41	Översvämningsytan
W135	149936,05	6568233,54	22,58	Översvämningsytan
W136	149920,02	6568188,65	21,54	Översvämningsytan
W136	149916,41	6568186,45		Översvämningsytan
W137	149933,19	6568205,76	23,13	Översvämningsytan
W138	149944,39	6568220,51	21,74	Översvämningsytan
W139	149940,55	6568186,71	21,68	Översvämningsytan
W140	149953,63	6568205,22	22,12	Översvämningsytan