

Del av fastigheten Olaus Petri 3:84

Kompletterande miljöteknisk markundersökning



Författare	Danielle Ydstål
Beställare:	Örebro kommun
Konsultbolag:	Structor Miljöteknik AB
Uppdragsnamn:	Olaus Petri 3:84 komplettering II
Uppdragsnummer:	6203–332
Datum:	2022-09-05
Uppdragsledare:	Anders Stenqvist
Handläggare/utredare:	Anders Stenqvist, Danielle Ydstål, Elin Hedqvist
Granskare:	Peter Larsson
Status:	Rapport

Innehåll

1. Inledning	4
2. Uppdrag och syfte	4
2.1. Utrednings- och åtgärdsprocess för förorenad mark	4
3. Objektbeskrivning	6
3.1. Bakgrundsinformation och föroreningskällor	7
3.1.1. Verksamhetshistorik	7
3.1.2. Miljö och hälsostörandepåverkan från omgivningen	7
3.2. Platsinformation och spridningsvägar	9
3.2.1. Geologiska och hydrologiska förhållanden	9
3.2.2. Byggnader och markinstallationer	9
3.3. Skyddsobjekt	10
3.3.1. Nuvarande och planerad markanvändning	10
3.3.2. Recipienter	10
3.3.3. Andra speciellt skyddsvärda miljöer, biotoper, kulturmiljö etc.	10
3.4. Förväntad föroreningssituation	10
4. Bedömningsgrunder	11
4.1. Tillämpade riktvärden	11
5. Utförande	12
5.1. Metod allmänt	12
5.2. Provtagning och provhantering	12
5.3. Laboratorieanalyser	12
6. Resultat	13
6.1. Laboratorieanalyser	13
6.1.1. Mark	13
7. Diskussion och slutsatser	14
8. Rekommendationer	14
8.1. Upplysning angående krav enligt Miljöbalken och Arbetsmiljölagen	14
9. Referenser	15
BIL 1 Provplan	16
BIL 2 Sammanställning analysresultat	17
BIL 3 Fältanteckningar	18
BIL 4 Analysprotokoll	19

1. INLEDNING

I skogsområdet inom, samt öster och söder om fastigheten Olaus Petri 3:84 har det vid tidigare undersökningar (Structor, 2021) konstaterats höga blyhalter i mark.

Kompletterande undersökningar krävs i de delar av fastigheten som ännu inte provtagits för att kunna avgränsa föroreningen i syfte att möjliggöra riskbedömning och vidare planering av området.

2. UPPDRAG OCH SYFTE

Structor Miljöteknik AB har på uppdrag av Örebro Kommun, Lisa Arnwald-Storm utfört undersökning inom del av fastigheten Olaus Petri 3:84.

Uppdragets syfte är att:

- Översiktligt ta reda på om nu aktuella ytor inom fastigheten, är påverkad av tidigare känd skjutbaneverksamhet i närområdet samt om marken är påverkad av eventuell utfyllnad.
- Översiktligt bedöma föroreningsituationen i yt- och djupled avseende jord.

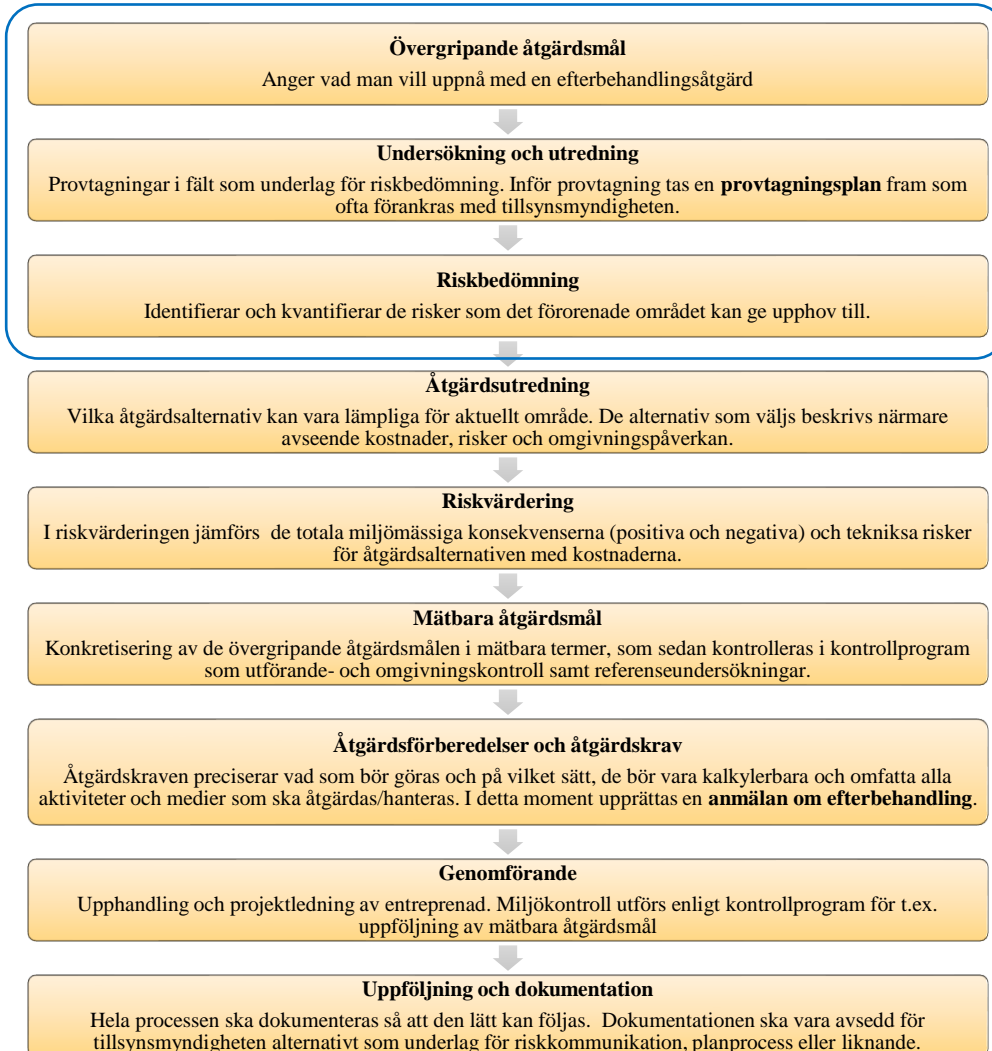
I uppdraget ingår inte provtagning av grundvatten.

Denna rapport gäller för detta specifika uppdrag och får endast återges i sin helhet, om inte annat skriftligen i förväg överenskommit med aktuell uppdragsledare.

2.1. Utrednings- och åtgärdsprocess för förorenad mark

Processen att utreda och välja efterbehandlingsåtgärd för ett förorenat område startar när det finns information eller misstanke om att ett område är så förorenat att det kan utgöra risk för människors hälsa eller miljön. Processen utförs stegvis, där varje steg utgör underlag för nästa fas eller beslut om att processen kan avbrytas. Återkoppling och omtag av vissa moment kan bli nödvändiga då ny kunskap kommer in i efterhand och det är därför inte ovanligt att flera moment kan pågå mer eller mindre samtidigt.

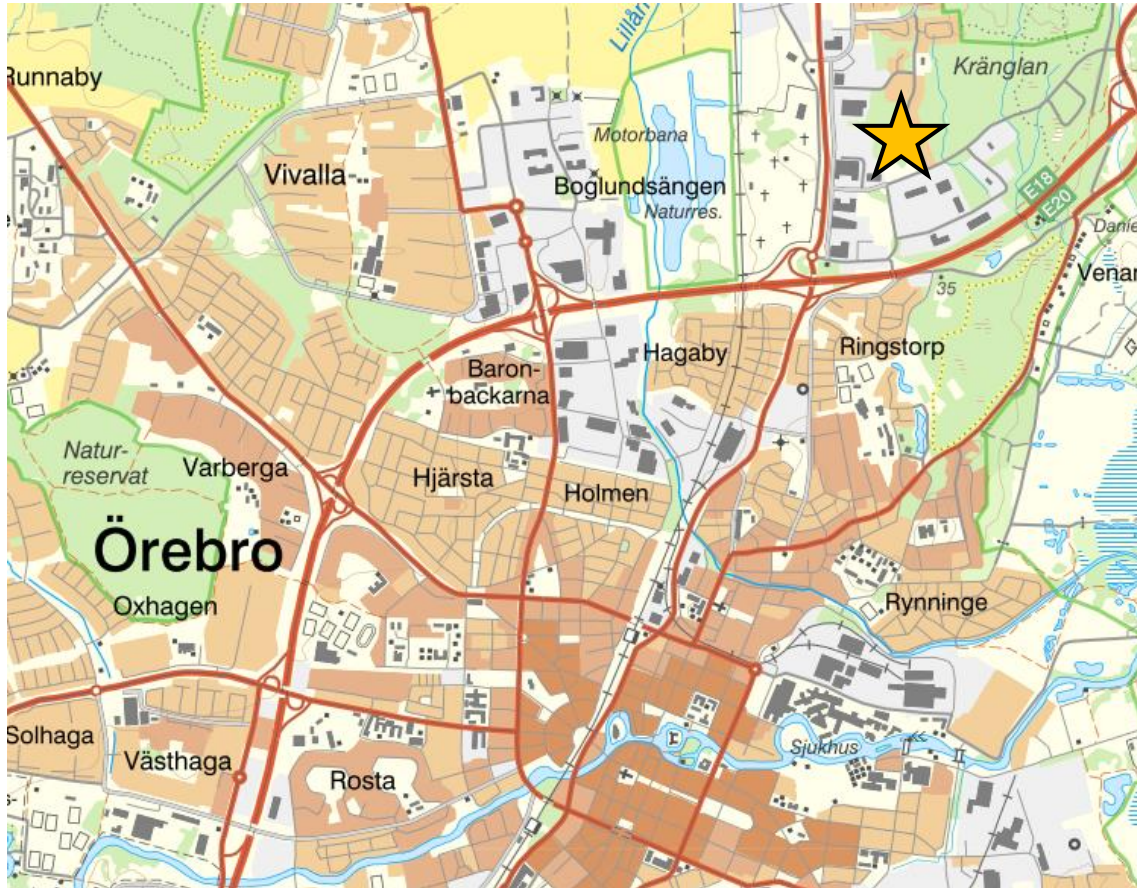
I Figur 2.1 illustreras processen översiktligt med information om var i processen det aktuella objektet befinner sig i.



Figur 2.1 Schematisk beskrivning av utrednings- och efterbehandlingsprocessen, där blåmarkering anger de moment som det aktuella objektet befinner sig i.

3. OBJEKTBESKRIVNING

Den aktuella fastigheten är belägen i Bettorp i nordöstra Örebro, se figur 3.1.



Figur 3.1. Översiktsskarta över norra Örebro tätort (Örebro kommun). Aktuellt undersökningsområde är översiktligt markerat med en stjärna. Bakgrundskarta: Lantmäteriet.

Fastigheten ägs av Örebro kommun och omges av bland annat bostäder i norr och Svealandstrafikens verksamhetsområde i söder. Den del av fastigheten som ska provtas inom denna undersökning omfattar cirka 1,8 ha, se Figur 3.2. Området består av obebyggd naturmark beväxt med träd och buskar.



Figur 3.2. Flygfoto med aktuellt undersökningsområde markerat i orange (Örebro kommun).

3.1. Bakgrundsinformation och föroreningskällor

3.1.1. Verksamhetshistorik

På historiska flygbilder från omkring år 1960 och 1975 (Lantmäteriet, 2022) kan man se att undersökningsområdet består av skogsmark och verkar alltså inte ha nyttjats för någon verksamhet.

3.1.2. Miljö och hälsostörandepåverkan från omgivningen

Strax söder om området har ett flertal olika skjutbanor tidigare varit belägna historiskt (Lantmäteriet, 2022). Deras ungefärliga läge i förhållande till undersökningsområdet redovisas i Figur 3.3. I en tänkt skjutriktning är det teoretiskt möjligt att kulor och blydamm spridits i mer eller mindre omfattning till nu aktuellt undersökningsområde. Det kan tilläggas att bly i halter överskridande såväl KM som MKM påträffats i ytliga jordlager inom fastigheterna Giffeln 1 och 2, strax öster om undersökningsområdet med ytterligare avstånd från skjutbanorna.



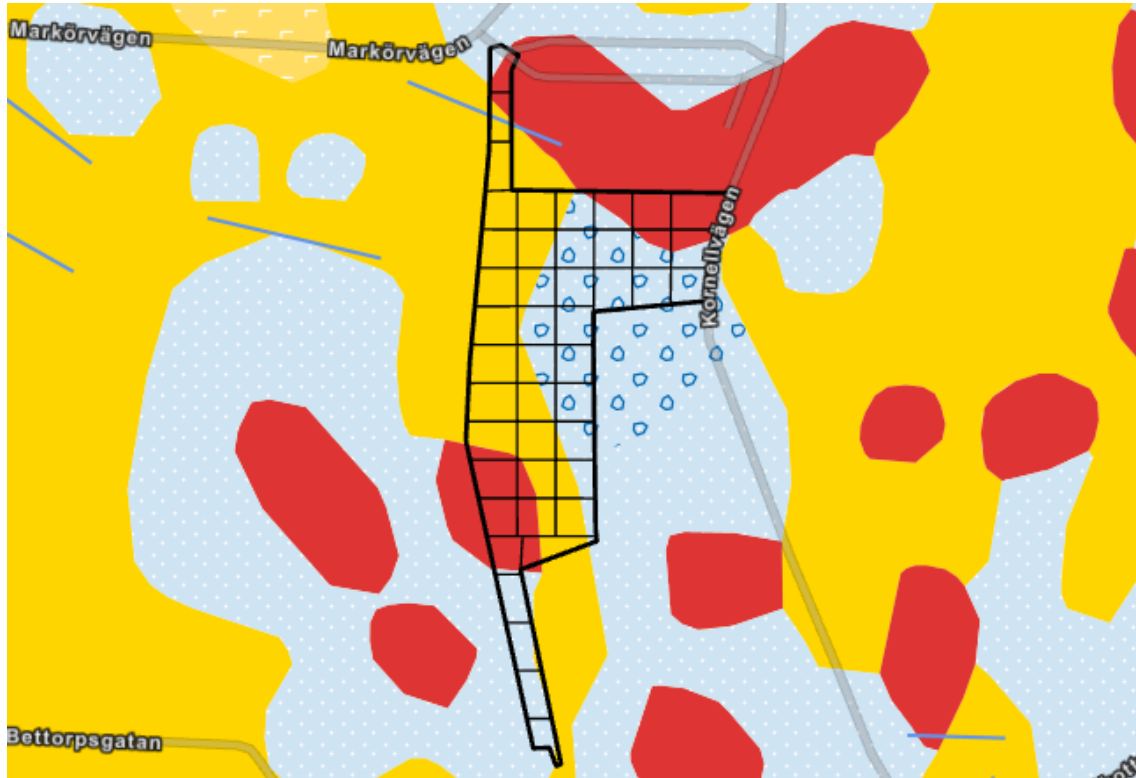
Figur 3.3. Historiskt flygfoto från omkring år 1975 (Lantmäteriet). Det aktuella undersökningsområdet är översiktligt markerat i orange.

Enligt EBH-kartan (Länsstyrelsen i Örebro län, 2022) finns inga potentiellt förorenade områden utpekade i direkt anslutning till undersökningsområdet. I Bettorps industriområde i väster finns dock ett antal potentiellt förorenade områden, främst i form av bilvårdsanläggningar och bilverkstäder.

3.2. Platsinformation och spridningsvägar

3.2.1. Geologiska och hydrologiska förhållanden

Enligt SGU:s kartvisare för jordarter (SGU, 2022) består undersökningsområdet av urberg, glacial lera samt sandig morän med och utan stor-blockig yta, Figur 3.4.



Figur 3.4. Utdrag ur SGU:s kartvisare för jordarter. Röd färg beskriver urberg, orange färg beskriver glacial lera, ljusblå färg med vita prickar beskriver sandig morän, blå oregelbundna ringar beskriver storblockig yta och blå linje beskriver moränrygg.

Enligt SGU:s kartvisare för jorddjup (SGU, 2022) är jorddjupet 0–3 meter. Det finns inga yt- eller grundvattenförekomster inom undersökningsområdet enligt Länsstyrelsens VISS, men goda uttagmöjligheter finns från urberg enligt SGU:s kartvisare för Grundvatten 1:1. Örebroåsen, Bettorp-Lillånområdet samt Örebroåsen, Örebroåsen ligger cirka 400 meter väster om undersökningsområdet.

3.2.2. Byggnader och markinstallationer

Det finns för närvarande inga byggnader inom undersökningsområdet och man kan inte heller se några byggnader på Lantmäteriets historiska flygbilder från omkring år 1960 och 1975 (Lantmäteriet, 2022). Enligt SGU:s kartvisare för brunnar finns inga brunnar belägna inom undersökningsområdet.

Ett antal ledningar finns nedgrävda inom undersökningsområdet, dock främst i utkanterna.

3.3. Skyddsobjekt

3.3.1. *Nuvarande och planerad markanvändning*

Området står inför planläggning, föreslagen markanvändning är i nuläget Naturmark men kan inte uteslutas att bli planlagt som Skydd. Området bedöms preliminärt kunna placeras i skyddsnivå motsvarande såväl Känslig markanvändning (KM) som Naturvårdsverkets generella riktvärden för Mindre Känslig Markanvändning, (MKM). Skyddsobjekt inom området bedöms i samtliga fall vara vuxna och barn som vistas inom området sporadiskt. Inget dricksvatten-uttag bedöms vara aktuellt i framtiden. Ej heller odling av växter och grödor för livsmedelsändamål.

3.3.2. *Recipients*

Närmsta recipient är enligt SGU:s karttjänst för jordarter ett dike beläget ca 150 meter öster om undersökningsområdet (SGU, 2022). Från diket leds dagvattnet vidare ut i Hemfjärden, Hjälmarens.

3.3.3. *Andra speciellt skyddsvärda miljöer, biotoper, kulturmiljö etc.*

Naturreseptatet Kränglan ligger ca 450 meter nordöst om undersökningsområdet (Naturvårdsverket, 2022). Ca 150 meter öster om undersökningsområdet ligger Lillåskogen som ingår i Länsstyrelsens naturvårdsprogram.

3.4. Förväntad föroreningsituation

Föroreningar i form av främst förhöjda blyhalter men även arsenik från de före detta skjutbanorna kan påträffas inom undersökningsområdet. Baserat på tidigare genomförda undersökningar inom grannfastigheterna Giffeln 1–4 samt även inom del av den nu aktuella fastigheten Olaus Petri 3:84 (Structor Miljöteknik AB, 2020) (Structor Miljöteknik AB, 2021) bör eventuell blyförorening kunna återfinnas i halter överskridande MKM, i ytliga jordlager, ned till ett djup av max 0,5 meter.

4. BEDÖMNINGSGRUNDER

4.1. Tillämpade riktvärden

För bedömning av påträffade halter i mark har Naturvårdsverkets generella riktvärden för KM och MKM, preliminärt tillämpats. Tillämpade riktvärden presenteras i Tabell 4.1.

Tabell 4.1 Tillämpade riktvärden för ämnen i mark (mg/kg TS).

Ämne	KM	MKM
Arsenik	10	25
Barium	200	300
Bly	50	400
Kadmium	0,8	12
Kobolt	15	35
Koppar	80	200
Krom totalt	80	150
Kvicksilver	0,25	2,5
Nickel	40	120
Vanadin	100	200
Zink	250	500
PAH L (låg molekylvikt)	3	15
PAH M (medelhög molekylvikt)	3,5	20
PAH H (hög molekylvikt)	1	10

5. UTFÖRANDE

5.1. Metod allmänt

För att uppnå syftet med undersökningen avses mark undersökas med avseende på i första hand metaller.

Ett systematiskt slumpmässigt angreppsätt används då blydamm, som uppstår vid skjutning, kan ha transporterats långväga via luft, beroende på vindförhållanden, och att det därför inte kan uteslutas att höga halter kan påträffas inom hela undersökningsområdet. Ingen detaljerad information om ammunitionstyp eller vapentyper har inhämtats inom ramen för denna utredning.

5.2. Provtagning och provhantering

Provtagning har genomförts genom handgrävning med spade (45 enhetsrutor), generellt ned till minst 0,3 meters djup. Inom varje ruta har det generellt grävts minst 2 gropar, där delprov uttagits som därefter slagits ihop till ett samlingsprov per djupintervall och enhetsruta – I de flesta enhetsrutor har två samlingsprov per enhetsruta uttagits; ett avseende djupnivån 0–0,2 meter, ett avseende djupnivån 0,2–0,3 meter. I ett urval av rutorna uttogs även prov vid 0,3–0,5 meter. Markens karaktär i området har dock medfört svårigheter när det kommer till åtkomlighet och utförande i fält och antalet gropar per enhetsruta och provtagningsdjupet har anpassats utifrån de rådande förhållandena på platsen. En enhetsruta (A5) kunde inte provtas då denna var lågt belägen och stod under vatten vid provtagningsstillfället.

Totalt uttogs 83 samlingsprover. Ett fältprotokoll redovisas i Bilaga 3.

5.3. Laboratorieanalyser

För ackrediterade analyser används laboratoriet Eurofins Environment Sverige. Totalt har 83 prover skickats in för analys till ackrediterat laboratorium. I första hand analyseras metaller. Fem slumpmässigt utvalda prover har analyserats med avseende på PAH-16. De prover vars halter överskrider FA med avseende på minst en parameter har i efterhand kompletterats med analys av TOC (beräknad).

6. RESULTAT

6.1. Laboratorieanalyser

6.1.1. Mark

Utförda laboratorieanalyser påvisar halter av bly överskridande riktvärdet för MKM i 24 av 83 prover. I 11 av dessa överskrids även föreslaget riktvärde för farligt avfall.

Maxhalten bly uppgår till 50 000 mg/kg, vilket påvisats i ruta A15 i djupnivå 0–0,15 m u my. Generellt påvisas högre blyhalter i mullskiktet (djupnivån 0–0,2 meter). Påvisade TOC-halter i mullskiktet varierar mellan 7,4–34 %.

Halter av arsenik överskrider riktvärdet för MKM i fem prover, samtliga i djupnivå 0–0,2 m u my.

Inga halter av PAH har påvisats överskridande riktvärden för MKM.

Inga halter överskridande riktvärde för MKM har påvisats i prover tagna djupare än 0,3 m u my.

I 23 prov överskrids KM med avseende på bly, i sju prov med avseende på kvicksilver och i fem prov med avseende på arsenik.

Halter PAH-H tangerar riktvärdet (1,1 mg/kg) för KM (1 mg/kg) i ett prov.

I bilaga 2 redovisas en sammanställning av analysresultaten. I bilaga 4 redovisas fullständiga analysrapporter. I bilaga 5 redovisas halterna grafiskt inom undersökningsområdet baserat på jämförvärden.

7. DISKUSSION OCH SLUTSATSER

Resultatet av utförd markundersökning inom del av fastigheten Olaus Petri 3:84, visar ställvis mycket höga halter av bly och arsenik, relativt KM och MKM. Halterna bedöms kunna vara förknippade med betydande hälso- och miljörisker i enlighet med Naturvårds-verkets riktvärdesmodell. Föroreningar inom provtagna enhetsrutor är ej i detalj avgränsade i djupled.

Medelhalter för prov uttagna 0–0,2 m u my är cirka 26 gånger högre än prov uttagna inom djupintervall 0,2–0,3 m u my, vilket indikerar att föroreningen är associerad till det övre mullagret. Halterna avtar således kraftigt med ökande djup.

Baserat på erfarenheter från liknande föroreningssituation inom grannfastigheterna Giffeln 1, 2, 3, 4 samt del av Olaus Petri 3:84 bör den huvudsakliga föroreningen sträcka sig maximalt cirka 0,4 m u my. Inom ramen för denna undersökning har ingen förorening överskridande riktvärde för MKM påvisats i jordlager djupare än 0,3 m u my. Blyhalter överskridande KM kan dock, åtminstone ställvis, antas förekomma på djup större än 0,3 m u my.

8. REKOMMENDATIONER

8.1. Upplysning angående krav enligt Miljöbalken och Arbetsmiljölagen

Då föroreningar påträffats på fastigheten (bly och arsenik i mark) ska den som äger eller brukar fastigheten genast anmäla detta till tillsynsmyndigheten enligt kap 10 § 11. Tillsynsmyndigheten meddelar beslut om krav på eventuell efterbehandling. Om efterbehandling/sanering blir aktuell är det förbjudet att utan anmälan till tillsynsmyndigheten vidta efterbehandlingsåtgärd enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

I händelse av undersökningar och efterbehandlingsåtgärder är arbetsmiljö en viktig aspekt. Arbetsmiljön regleras av Arbetsmiljölagen (1977:1160) AML.

Arbetsmiljöverket har utfärdat föreskrifter, som mer i detalj anger krav och skyldigheter beträffande arbetsmiljö. Det finns flera föreskrifter som reglerar arbetsmiljön i samband med undersökningar och efterbehandling av förorenade områden. Föreskriften Kemiska Arbetsmiljörisker (AFS 2011:19) gäller åtgärder för att förebygga att farliga kemiska ämnen medför ohälsa eller olycksfall. I föreskriften *Byggnads- och anläggningsarbete* (AFS 1999:3) finns regler som rör byggarbete, vägarbete och takarbete. Här finns även kraven som infördes 1 januari 2009 gällande ökande krav på byggherrens ansvar. Beroende på vilken efterbehandlingsåtgärd det handlar om kan även andra föreskrifter vara aktuella.

9. REFERENSER

Lantmäteriet. (2022). *Historiska ortofoton*. Hämtat från Lantmäteriets WMS-tjänst:
<https://api.lantmateriet.se/historiska-ortofoton/wms/v1/token/21fa0daa-6c50-35c1-bbea-408b562496bc/?request=getcapabilities&service=wms&>

NATURVÅRDSVERKET (2002): *Bedömningsgrunder för miljö kvalitet – Metodik för inventering av förorenade områden*. NV rapport 4918, Stockholm.

NATURVÅRDSVERKET (2009a och 2016): *Riktvärden för förorenad mark*. NV rapport 5976, Stockholm. Inklusivt reviderade bilagor 1-4, juni 2016.

NATURVÅRDSVERKET (2009b): *Riskbedömning av förorenade områden*. NV rapport 5977, Stockholm.

Svenska Geotekniska Föreningen (2013): *Fälthandbok – Undersökningar av förorenade områden*. Rapport 2:2013, Göteborg.

SGU. (2022). *Jordarter 1:25000 - 1:100000*. Hämtat från SGUs Kartvisare:
<https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html>

SGU. (2022). *Jorrdjup*. Hämtat från SGUs kartvisare:
<https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jorrdjup.html?zoom=-1829330.8384096776,5664002.558115115,3009078.8384096776,8105887.441884885>

Structor Miljöteknik AB. (2020). *Giffeln 4 och Wienerbrödet 2*. Örebro: Structor Miljöteknik AB.

Structor Miljöteknik AB. (2021). *Giffeln 4 och Olaus Petri 3:84*. Örebro: Structor Miljöteknik AB.

BIL 1 PROVPLAN

BIL 2 SAMMANSTÄLLNING ANALYSRESULTAT

BIL 3 FÄLTANTECKNINGAR

BIL 4 ANALYSPROTOKOLL

BIL 5 GRAFISK SAMMANSTÄLLNING AV UPPMÄTTA HALTER INOM UNDER- SÖKNINGSOMRÅDET



Teckenförklaring

Aktuellt undersökningsområde 6203-332

Rutnat

Ledningskollen

EON

Ej_inmatt

Inmatt

EON

NatstationmarkNatstationmark_1

StrakStrak_mark_inmatt_Linje_k

EON

NatstationmarkNatstationmark_1

Skanova

LK_markering

Tele_Kanalisation_Inmatt

Tele_Kanalisation_Oinmatt

Tele_Koppar_Oinmatt

Tele_Skap_Inmatt

Del av Bettorp

Skala: 1:1 990 0 35 70 140 Meter

Structor

STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Eskilstuna: Libergsgatan 6 | Tfn: 016-10 07 60
 Västerås: Norra Källgatan 17 | Tfn: 021-81 45 40
 Örebro: Ribbingsgatan 11 | Tfn: 019-601 44 55

Ritningen avser
 Provtagningsplan

Beställare
 Örebro kommun

Kontaktperson beställare
 Lisa Arnwald-Storm

Fastighetsbeteckning
 Del av Olaus Petri 3:84

Uppdragsnamn
 Olaus Petri 3:84 kompletterande undersökning II

Uppdragsledare
 Anders Stenqvist

Ritad av
 Danielle Ydstål

Datum
 2022-03-08

Uppdragsnummer
 6203-332

Ritningsnummer
 SM-6203-332-1-001

Geografisk referens
 SWEREF99 TM RH2000

Prov	Jordart	Djup (m)	PID	Labanalyser	Anmärkning
A1	F: sa, si, gr, plast, mull, le	0,0-0,2			
A1	le, finsa, si, st, gr	0,2-0,3			
A2	Mull, si, le	0,0-0,2			
A2	si, st, le	0,2-0,3			
A3	Mull, le	0,0-0,2			
A3	le, finsa, si, st, gr	0,2-0,3			
A4	Mull, le	0,0-0,2			
A4	le	0,2-0,3			
A5	Våtmark				
A6	Mull, le	0,0-0,2			endast en grop, gropen blev vattenfylld
A7	Mull, le	0,0-0,2			
A7	le	0,2-0,3			
A8	Mull, le	0,0-0,2			
A8	le	0,2-0,3			
A9	Mull, le, gr, sa	0,0-0,2			groparna vattenfylldes, tre gropar
A10	Mull, le, gr, st	0,0-0,2			
A10	le, gr, st	0,2-0,3			
A11	Mull	0,0-0,2			
A11	sa	0,2-0,3			
A12	Mull, sa	0,0-0,2			
A12	sa	0,2-0,3			
A13	Mull, le	0,0-0,2			
A13	le	0,2-0,3			
A14	Mull	0,0-0,1			
A15	Mull	0,0-0,15			
A16	Mull	0,0-0,1			
A17	Mull	0,0-0,1			
B1	Mull, le, si	0,0-0,2			
B1	le, si, st	0,2-0,3			
B1_2	le	0,3-0,5			
B2	Mull, sa, st	0,0-0,2			
B2	sa, st	0,2-0,3			

Prov	Jordart	Djup (m)	PID	Labanalyser	Anmärkning
B3	Mull	0,0-0,2			
B3	sa, si	0,2-0,3			
B3	le, si	0,3-0,4			
B4	Mull, le	0,0-0,2			
B4	le	0,2-0,3			
B5	Mull	0,0-0,2			
B5	le	0,2-0,3			
B6	Mull, le, gr, sa, st	0,0-0,2			
B6	le, gr, sa, st	0,2-0,3			
B7	Mull, le st	0,0-0,2			
B7	le, st	0,2-0,3			
B7_1	le	0,3-0,4			
B8	Mull, le	0,0-0,2			
B8	le	0,2-0,3			
B9	Mull, le	0,0-0,2			
B9	le	0,2-0,3			
B10	F: le, mull,	0,0-0,2			1 dm lera på ca 1 dm mull
B10	F: grov sand, le	0,2-0,3			Fyll i ena groppen, naturlig lera i den andra.
B10_1	le	0,3-0,5			
C1	Mull, sa	0,0-0,2			
C1	sa, st	0,2-0,3			
C2	Mull, sa, st	0,0-0,2			
C3	Mull, sa	0,0-0,2			
C3	sa	0,2-0,3			
C4	Mull	0,0-0,2			
C4	sa	0,2-0,3			
C5	Mull	0,0-0,2			
C5	sa, si	0,2-0,3			
C6	Mull, le, si, st	0,0-0,2			
C6	le, si, st, gr	0,2-0,3			
C7	Mull, sa, st	0,0-0,2			
C7	sa, st	0,2-0,3			
C8	Mull	0,0-0,2			
C8	si, sa	0,2-0,3			
C9	Mull, le	0,0-0,2			
C9	le	0,2-0,3			
D1	Mull, sa	0,0-0,2			
D1	sa, st	0,2-0,3			

Prov	Jordart	Djup (m)	PID	Labanalyser	Anmärkning
D2_1	Mull, sa, st	0,0-0,2			endast en grop
D2_1	sa, st	0,2-0,3			endast en grop
D2_2	Mull	0,0-0,1			endast en grop, mull på berg.
D3	Mull, sa	0,0-0,2			
D3	sa	0,2-0,3			
E1	Mull, sa, st	0,0-0,2			
E1	sa, st	0,2-0,3			
E2	Mull, sa, st	0,0-0,2			
E2_1	st, sa	0,2-0,3			endast en grop
E3	Mull	0,0-0,2			
F1	Mull, sa, st	0,0-0,2			tre gropar
F1	Mull, sa, st, gr	0,2-0,3			
F2	Mull, st	0,0-0,2			
F3	Mull, sa	0,0-0,2			

Provets märkning	Enhet	KM	MKM	FA	A8	A9	A10	A10	A11	A11	A12	A12	A13	A13	A14	A15	A16	A17	B1	B1	B1_2	B2
					0,2-0,3 m	0,0-0,2 m	0,0-0,2 m	0,2-0,3 m	0,0-0,2 m	0,2-0,3 m	0,0-0,2 m	0,2-0,3 m	0,0-0,2 m	0,2-0,3 m	0,0-0,1 m	0,0-0,15 m	0,0-0,1 m	0,0-0,1 m	0,0-0,2 m	0,2-0,3 m	0,3-0,5 m	0,0-0,2 m
Torrsubstans	%				72	56	74	84	55	81	71	78	57	75	58	49	82	66	67	80	85	72
PAH-L	mg/kg Ts	3	15	1000											< 0,045							
PAH-M	mg/kg Ts	3,5	20	1000											0,53							
PAH-H	mg/kg Ts	1	10	50											1,1							
Arsenik As	mg/kg Ts	10	25	1000	1,9	2,5	1,8	2,4	26	13	5,1	1,9	24	1,3	25	62	400	5,3	1,9	1,6	<1	2,8
Barium Ba	mg/kg Ts	200	300	50000	54	110	32	38	50	24	27	17	68	27	28	26	41	21	23	26	12	20
Bly Pb	mg/kg Ts	50	400	2500	130	1300	530	16	35000	1200	6900	450	3700	47	25000	50000	37000	3000	28	10	6	77
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,8	12	1000	0,13	0,21	0,096	<0,05	0,22	0,065	0,1	0,086	0,12	0,055	0,2	0,26	0,85	0,16	0,089	0,066	<0,05	0,13
Kobolt Co	mg/kg Ts	15	35	1000	3,3	4,6	3,9	6,8	1,5	2,4	2,1	2,4	4,2	3,5	1,4	0,79	1,9	0,82	2,9	3,5	2,5	1
Koppar Cu	mg/kg Ts	80	200	2500	6,3	15	6,4	5	22	5,4	5,9	2,2	9	2,4	15	21	49	4,9	3,9	5,2	2,7	5,9
Krom Cr	mg/kg Ts	80	150	10000	15	25	14	13	6,8	11	7,6	8,3	18	8,7	5	3,9	5,9	4,9	10	12	6,6	4,1
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,25	2,5	50	0,042	0,075	0,043	0,017	0,32	0,056	0,12	0,055	0,12	0,03	0,26	0,36	0,9	0,13	0,072	0,026	0,011	0,15
Nickel Ni	mg/kg Ts	40	120	1000	6,6	13	7	6,9	5,9	4,8	3,7	2,9	8,8	3,8	3,6	3,7	5,9	1,7	4	5,5	3	2
Vanadin V	mg/kg Ts	100	200	10000	19	22	21	23	14	21	15	16	22	18	13	12	20	14	20	19	11	16
Zink Zn	mg/kg Ts	250	500	2500	25	40	39	31	56	30	22	25	44	26	31	40	170	19	30	26	14	24
TOC	%								24		7,4		7,5		12	26	34	12				

Provets märkning		KM	MKM	FA	B2 0,2-0,3 m	B3 0,0-0,2 m	B3 0,2-0,3 m	B3 0,3-0,4 m	B4 0,0-0,2 m	B4 0,2-0,3 m	B5 0,0-0,2 m	B5 0,2-0,3 m	B6 0,0-0,2 m	B6 0,2-0,3 m	B7 0,0-0,2 m	B7 0,2-0,3 m	B7_1 0,3-0,4 m	B8 0,0-0,2 m	B8 0,2-0,3 m	B9 0,0-0,2 m	B9 0,2-0,3 m	B10 0,0-0,2 m	B10 0,2-0,3 m
Ämne	Enhet																						
Torrsubstans	%				86	66	75	78	69	77	52	74	65	80	68	77	78	24	63	36	62	59	87
PAH-L	mg/kg Ts	3	15	1000							< 0,045												
PAH-M	mg/kg Ts	3,5	20	1000							< 0,075												
PAH-H	mg/kg Ts	1	10	50							< 0,11												
Arsenik As	mg/kg Ts	10	25	1000	<1	1,7	1,4	1,3	1,9	1,9	2,3	2,4	3,7	3,8	1,8	7,8	5	32	6,4	34	6,6	23	1,5
Barium Ba	mg/kg Ts	200	300	50000	14	42	24	20	39	39	56	69	58	77	72	100	110	190	120	100	170	51	23
Bly Pb	mg/kg Ts	50	400	2500	12	170	20	12	110	46	1500	64	830	25	220	36	25	13000	1500	11000	270	6100	70
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,8	12	1000	<0,05	0,11	0,054	<0,05	0,1	0,1	0,19	0,085	0,12	<0,05	0,085	<0,05	0,059	0,63	0,11	0,49	<0,05	0,18	<0,05
Kobolt Co	mg/kg Ts	15	35	1000	0,84	2,7	2	2,3	3,2	4,3	2,5	4,1	3,5	7,6	4,4	7,4	14	10	5,6	7,4	12	3,1	2,7
Koppar Cu	mg/kg Ts	80	200	2500	1,3	6,4	3,2	3,2	6,2	4,5	12	8,3	9	13	7,6	11	18	35	17	18	20	11	2,5
Krom Cr	mg/kg Ts	80	150	10000	3,2	9,6	9	8,5	11	11	13	19	18	25	20	24	33	51	33	28	46	14	7,7
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,25	2,5	50	0,034	0,1	0,054	0,026	0,068	0,051	0,14	0,037	0,083	0,016	0,063	0,018	0,017	0,27	0,054	0,23	0,047	0,12	0,014
Nickel Ni	mg/kg Ts	40	120	1000	1,1	4,7	3,6	3,7	5,3	5,5	7,4	9,5	8,1	13	9,4	11	21	27	18	16	24	7,7	4,2
Vanadin V	mg/kg Ts	100	200	10000	11	17	17	17	18	21	16	25	21	35	22	36	40	48	35	46	48	18	16
Zink Zn	mg/kg Ts	250	500	2500	12	40	22	22	34	30	30	31	36	39	40	46	53	99	48	110	71	35	22
TOC	%																	15	23			9,7	

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103254-01

EUSELI2-01013128

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131105	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	B3 0,3-0,4 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	1.3	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	<0.05	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	2.3	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	3.2	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	8.5	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	22	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103250-01

EUSELI2-01013128

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131106	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	B7_1 0,3-0,4 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.059	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.017	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	21	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	40	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	53	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103263-01

EUSELI2-01013128

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131107	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	B10_1 0,3-0,5 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	1.7	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	71	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	72	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.051	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	6.0	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	9.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.017	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	44	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103259-01

EUSELI2-01013128

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131108	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	D2_2 0,0-0,1 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	25	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	99	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.38	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	0.53	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	3.5	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.20	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	2.8	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	7.4	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Elin Hedqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103074-01
EUSELI2-01013128

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05160698	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-25				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A6 0-0,2 (en grop) 6203-332				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	550	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.31	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.18	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	57	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112503-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021271	Provtagningsdatum	2022-05-10	
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-31			
Utskriftsdatum:	2022-06-08			
Analyserna påbörjades:	2022-05-31			
Provmärkning:	A11 0,0-0,2 m (177-2022-05130998)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	58.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Glödförlust	42.9	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	24	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstål (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112502-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021272	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-31				
Utskriftsdatum:	2022-06-08				
Analyserna påbörjades:	2022-05-31				
Provmärkning:	A12 0,0-0,2 m (177-2022-05130999)				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	12.9	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	7.4	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstål (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112499-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021273	Provtagningsdatum	2022-05-10	
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-31			
Utskriftsdatum:	2022-06-08			
Analyserna påbörjades:	2022-05-31			
Provmärkning:	A13 0,0-0,2 m (177-2022-05131000)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	58.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Glödförlust	13.1	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	7.5	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstäl (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112504-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021274	Provtagningsdatum	2022-05-10	
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-31			
Utskriftsdatum:	2022-06-08			
Analyserna påbörjades:	2022-05-31			
Provmärkning:	A14 0,0-0,1 m (177-2022-0513001)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	66.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Glödförlust	21.1	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	12	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstål (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112501-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021275	Provtagningsdatum	2022-05-10	
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-31			
Utskriftsdatum:	2022-06-08			
Analyserna påbörjades:	2022-05-31			
Provmärkning:	A15 0,0-0,15 m (177-2022-05131002)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	53.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Glödförlust	45.9	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	26	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstål (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112498-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021276	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-31				
Utskriftsdatum:	2022-06-08				
Analyserna påbörjades:	2022-05-31				
Provmärkning:	A16 0,0-0,1 m (177-2022-05131003)				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	73.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	60.2	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	34	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstål (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112500-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021277	Provtagningsdatum	2022-05-10	
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-31			
Utskriftsdatum:	2022-06-08			
Analyserna påbörjades:	2022-05-31			
Provmärkning:	A17 0,0-0,1 m (177-2022-05131004)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	64.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Glödförlust	21.1	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	12	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstäl (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112497-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021278	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-31				
Utskriftsdatum:	2022-06-08				
Analyserna påbörjades:	2022-05-31				
Provmärkning:	B8 0,0-0,2 m (177-2022-05131015)				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	40.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	26.5	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	15	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstäl (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-111188-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021279	Provtagningsdatum	2022-05-10	
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-31			
Utskriftsdatum:	2022-06-07			
Analyserna påbörjades:	2022-05-31			
Provmärkning:	B9 0,0-0,2 m (177-2022-05131016)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	30.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Glödförlust	40.1	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	23	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstäl (danielle.ydstal@structor.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-112505-01

EUSELI2-01020531

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06021280	Provtagningsdatum	2022-05-10	
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-31			
Utskriftsdatum:	2022-06-08			
Analyserna påbörjades:	2022-05-31			
Provmärkning:	B10 0,0-0,2 m (177-2022-05131018)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	57.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Glödförlust	17.0	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	9.7	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Danielle Ydstål (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103211-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130981	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A1 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	2.4	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	37	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.098	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	3.0	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	8.4	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.058	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	5.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	39	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103269-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130983	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A2 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	73	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bens(a)antracen	<0.03	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	<0.03	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.038	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	<0.03	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracen	<0.03	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	<0.03	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

					AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	
Acenaftilen	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts				a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts				a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts				a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts				a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts				a)
Summa totala PAH16	0.25	mg/kg Ts				a)
Arsenik As	2.0	mg/kg Ts	35%		RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	25%		RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	25%		RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kadmium Cd	0.088	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	2.0	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	4.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	9.4	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.067	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	29	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Elin Hedqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103212-01
EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130986	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A3 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.070	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	9.3	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	8.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103213-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130988	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A4 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	56	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	2.8	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	37	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	58	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.13	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	7.3	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.064	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	6.3	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-103214-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130991	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-26				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A7 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	61	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	3.8	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	180	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.097	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	4.3	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	8.5	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.056	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	6.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098276-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130992	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A8 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	57	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	51	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	1400	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.18	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.076	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	7.5	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098274-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130996	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A9 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	56	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	1300	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.21	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.075	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098275-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130997	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A10 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	74	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	1.8	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	32	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	530	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.096	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	6.4	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.043	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	7.0	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	39	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098277-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130998	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A11 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	55	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	26	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	50	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	35000	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.22	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	1.5	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	6.8	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.32	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	5.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	56	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098278-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05130999	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A12 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	5.1	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	6900	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.10	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	2.1	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	5.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	7.6	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.12	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	22	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Elin Hedqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098279-01
EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131000	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A13 0,0-0,2 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	57	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	24	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	68	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	3700	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.12	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	9.0	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.12	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	8.8	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	44	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098280-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131001	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A14 0,0-0,1 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	58	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bens(a)antracen	0.14	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	0.17	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.42	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	0.15	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracen	0.039	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	<0.03	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

					AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	
Acenaftilen	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	0.081	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	<0.03	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	0.23	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	0.19	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.096	mg/kg Ts	25%		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts				a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.53	mg/kg Ts				a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	1.1	mg/kg Ts				a)*
Summa cancerogena PAH	1.0	mg/kg Ts				a)*
Summa övriga PAH	0.67	mg/kg Ts				a)*
Summa totala PAH16	1.7	mg/kg Ts				a)*
Arsenik As	25	mg/kg Ts	35%		RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	28	mg/kg Ts	25%		RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	25000	mg/kg Ts	25%		RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kadmium Cd	0.20	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	1.4	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	5.0	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.26	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	3.6	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	31	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098281-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131002	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstål		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A15 0,0-0,15 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	49	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	62	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	50000	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	0.79	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	3.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.36	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	12	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Elin Hedqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098282-01
EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131003	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A16 0,0-0,1 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82	%	3%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	400	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	37000	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.85	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	1.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	49	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	5.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.90	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	5.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	170	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Elin Hedqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-22-SL-098283-01

EUSELI2-01013117

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
6203-332

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05131004	Provtagningsdatum	2022-05-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Danielle Ydstäl		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-05-13				
Utskriftsdatum:	2022-05-20				
Analyserna påbörjades:	2022-05-13				
Provmärkning:	A17 0,0-0,1 m				
Provtagningsplats:	Olaus Petri 3:84				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	66	%	10%	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Arsenik As	5.3	mg/kg Ts	35%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Bly Pb	3000	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kadmium Cd	0.16	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kobolt Co	0.82	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Koppar Cu	4.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Krom Cr	4.9	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Kvicksilver Hg	0.13	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Nickel Ni	1.7	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Zink Zn	19	mg/kg Ts	25%	RA9001 (EVS-EN 16171:2016)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			EPA Method 3051A:2007; RA9001 (EVS-EN 16173:2012); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

danielle.ydstal (danielle.ydstal@structor.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

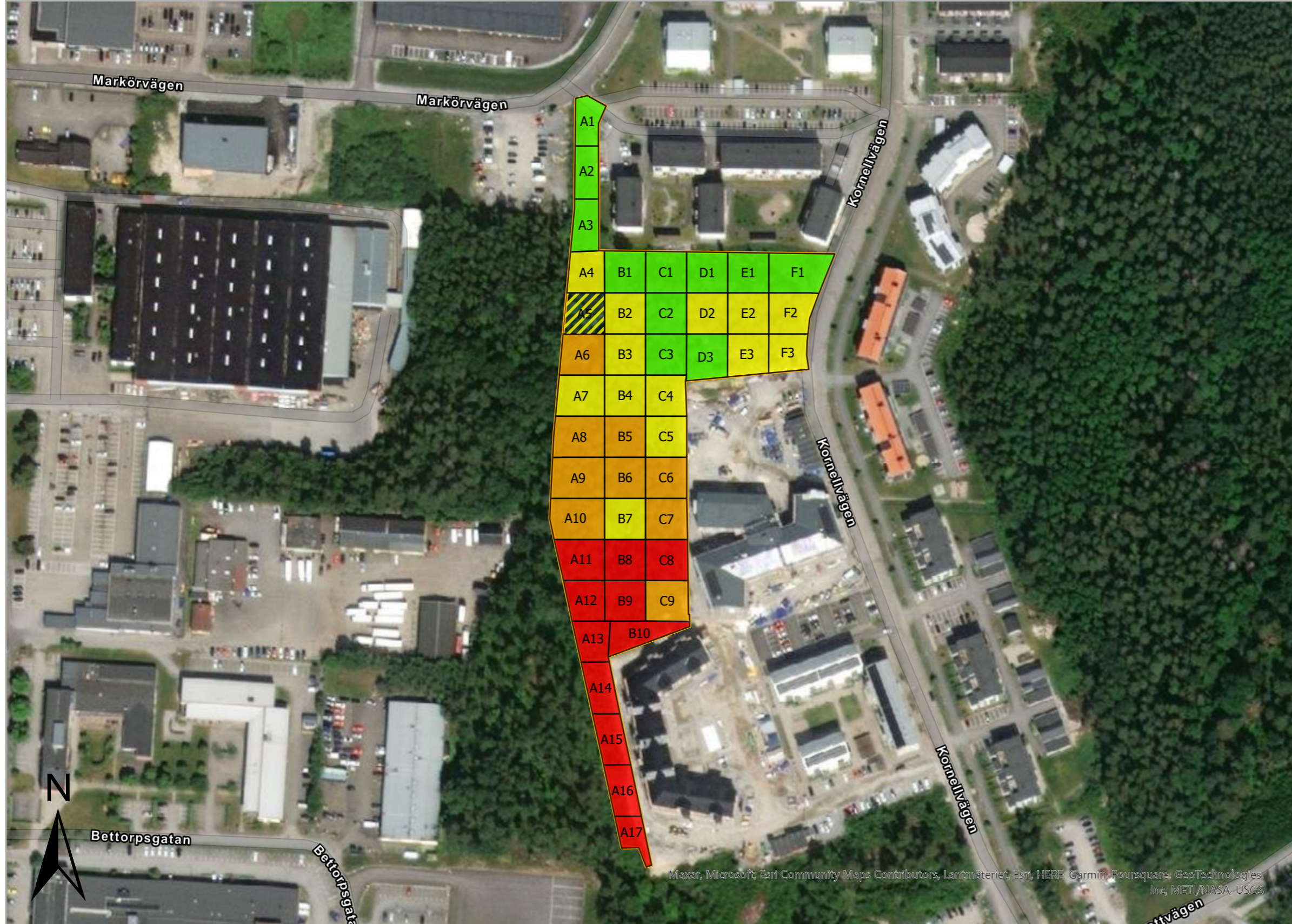
Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



- ### Teckenförklaring
- Resultat 0-0,2 m
- <KM
 - >KM (extrapolerat)
 - >KM<MKM
 - >MKM<FA
 - >FA
 - Aktuellt undersökningsområde 6203-332

Del av Bettorp

Skala: 1:1 990
0
35
70
140
Meter

Structor

STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
 Eskilstuna: Libergsgatan 6 | Tfn: 016-10 07 60
 Västerås: Norra Källgatan 17 | Tfn: 021-81 45 40
 Örebro: Ribbingsgatan 11 | Tfn: 019-601 44 55

Ritningen avser
Resultatöversikt

Beställare
 Örebro kommun

Kontaktperson beställare
Lisa Arnwald-Storm

Fastighetsbeteckning
 Del av Olaus Petri 3:84

Uppdragsnamn
 Olaus Petri 3:84 kompletterande undersökning II

Uppdragsledare
 Anders Stenqvist

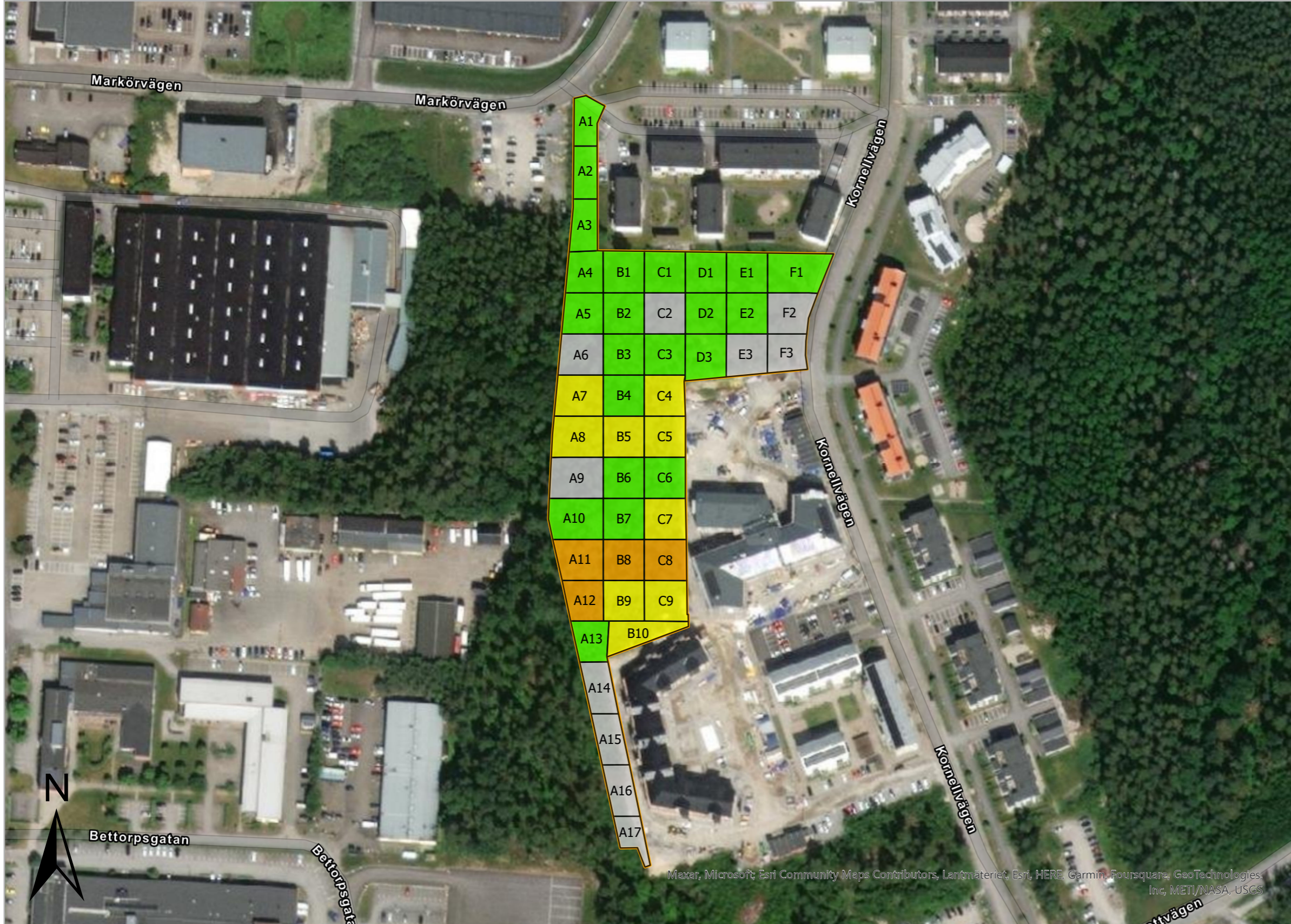
Ritad av
 DY/EH

Datum
 2022-08-25

Uppdragsnummer
 6203-332

Ritningsnummer
 SM-6203-332-1-001

Geografisk referens
 SWEREF99 TM RH2000



- Teckenförklaring**
- Resultat 0,2-0,3 m
- <KM
 - >KM<MKM
 - >MKM<FA
 - Ej provtagen
 - Aktuellt undersökningsområde 6203-332

Del av Bettorp

Skala: 1:1 990 0 35 70 140 Meter

Structor

STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
 Eskilstuna: Libergsgatan 6 | Tfn: 016-10 07 60
 Västerås: Norra Källgatan 17 | Tfn: 021-81 45 40
 Örebro: Ribbingsgatan 11 | Tfn: 019-601 44 55

Ritningen avser
Resultatöversikt

Beställare
 Örebro kommun

Kontaktperson beställare
Lisa Arnwald-Storm

Fastighetsbeteckning
 Del av Olaus Petri 3:84

Uppdragsnamn
 Olaus Petri 3:84 kompletterande undersökning II

Uppdragsledare
 Anders Stenqvist

Ritad av
 DY/EH

Datum
 2022-08-25

Uppdragsnummer
 6203-332

Ritningsnummer
 SM-6203-332-1-001

Geografisk referens
 SWEREF99 TM RH2000