PM – Översiktlig markmiljöundersökning

Vapensmeden 15 och 16

Landskrona kommun



Halmstad	2024-07-05
Upprättad av:	Michelle Tryggvesson michelle.tryggvesson@c3smiljoteknik.se 070 – 244 68 76
Granskad av:	Pernilla Eriksson

www.c3smiljoteknik.se

Innehållsförteckning

1. Inledning 4
1.1. Syfte och bakgrund 4
1.2. Administrativa uppgifter 4
2. Områdesbeskrivning 5
2.1. Tidigare undersökningar och verksamheter 5
3. Genomförandebeskrivning 6
3.1. Provtagning jord 6
3.2. Provtagning grundvatten 6
3.3. Laboratorieanalyser 7
4. Jämförvärden 7
4.1. Jord 7
4.2. Grundvatten 7
5. Resultat 8
5.1. Fältobservationer 8
5.1.1. Jord 8
5.1.2. Grundvatten 8
5.2. Inmätta borrpunkter 8
5.3. Analysresultat 8
5.3.1. Jord 8
5.3.2. Grundvatten 9
6. Slutsats och diskussion 9

BILAGOR

Bilaga 1 Situationsplan, borrpunkter

Bilaga 2.1 Fältprotokoll, jord

Bilaga 2.2 Fältprotokoll, grundvatten

Bilaga 3 Sammanställning analysresultat, jord

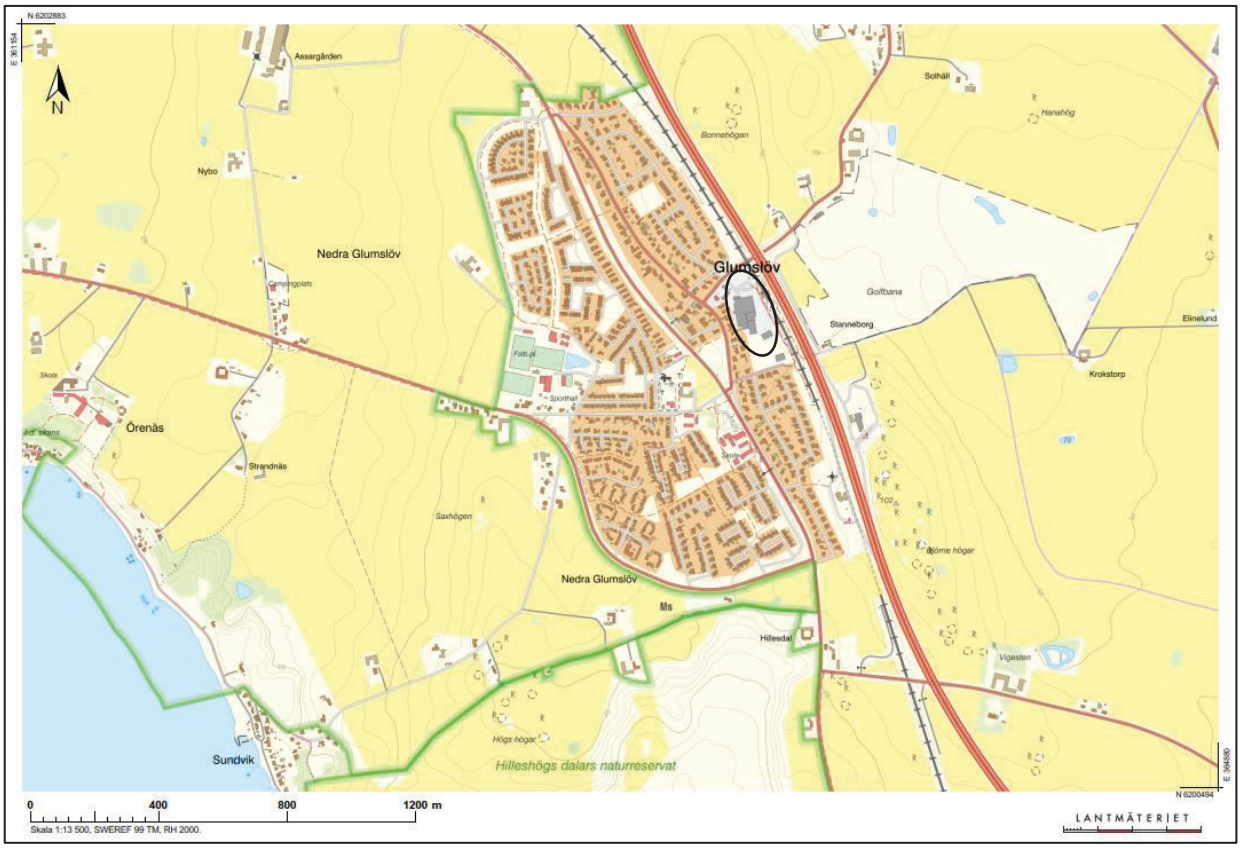
Bilaga 4 Analysrapporter, jord och grundvatten

1. Inledning

1.1. Syfte och bakgrund

C3S Miljöteknik AB har fått i uppdrag av We Construction AB att utföra en geoteknisk och miljöteknisk undersökning på fastigheterna Vapensmeden 15 och 16 i Glumslöv, Landskrona kommun. Aktuell fastighet är belägen i Glumslöv, se figur 1. På fastigheterna bedrivs idag industriverksamhet men det finns planer på att bygga bostäder på området.

Syftet med den miljötekniska markundersökningen är att utreda eventuell föroreningssituation inom ovan nämnda fastigheter i både jord och grundvatten.



Figur 1. Översiktsbild över Glumslöv med aktuellt område markerat med svart. ©Lantmäteriet 2024.

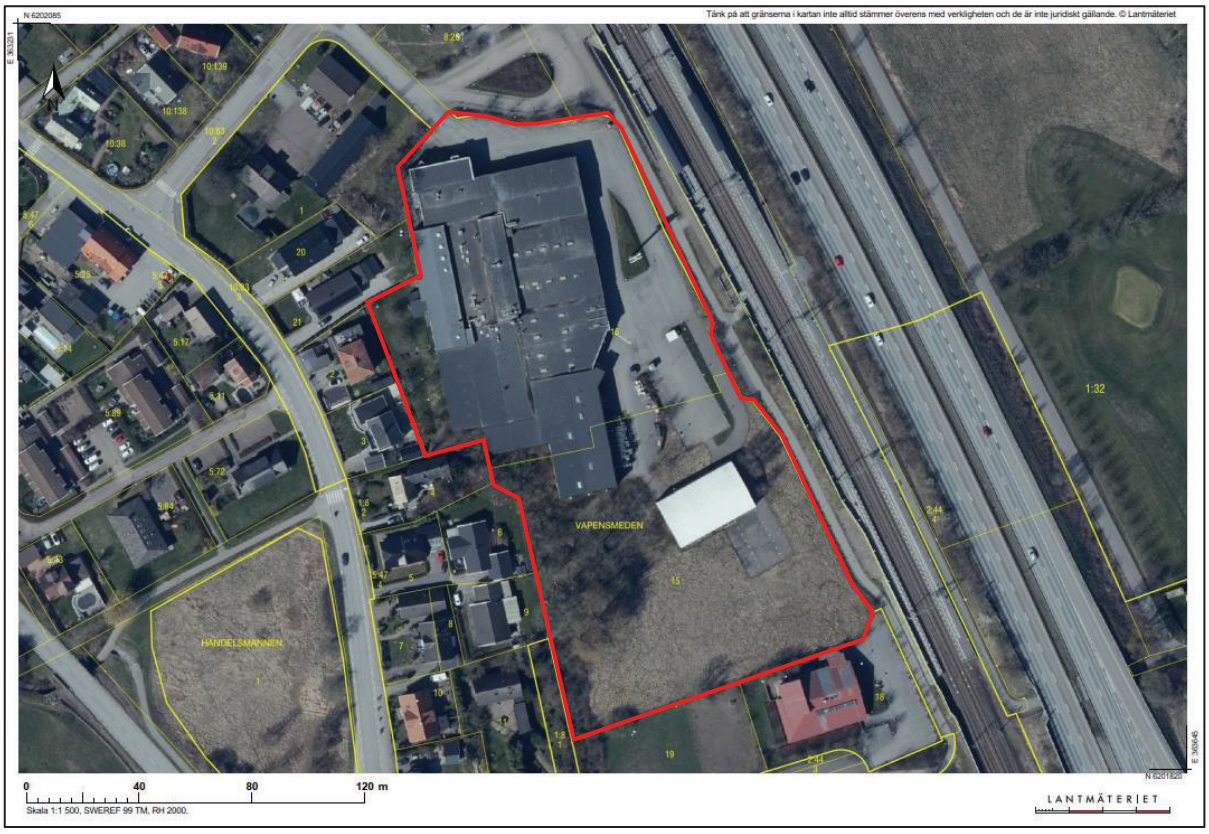
1.2. Administrativa uppgifter

Tabell 1. Administrativa uppgifter.

Beställare:	We Construction AB
Beställarens kontaktperson:	Rebecka Magnusson
Projektnamn:	Översiktlig markmiljöundersökning Vapensmeden 15 och 16
Lokalisering:	Södra Kvistoftavägen 4, 261 62 Glumslöv

2. Områdesbeskrivning

Fastigheterna Vapensmeden 15 och 16 är lokaliserade i Glumslöv och är totalt cirka 22 000 m^2. Närområdet består idag främst av bostadsområden, spårområde samt motorväg, se flygfoto i figur 2.



Figur 2. Flygfoto över området med aktuella fastigheter markerade med röd tjock linje. ©Lantmäteriet 2024.

Geologiskt domineras området av lerig morän och skattat jorddjup inom fastigheterna är >50 meter[1]. Närmsta recipient är Öresund, cirka 2 kilometer västerut (se figur 1). Det finns inga brunnar registrerade i SGU:s brunnsarkiv på eller i närheten av aktuella fastigheter[2]. Fastigheterna är belägna inom högexploaterad kust men i övrigt finns inga skyddsvärda områden på eller i närheten av fastigheterna[3]. Strax norr om fastigheterna finns område för möjlig fornlämning (bytomt/gårdstomt)[4] men området berör inte aktuella fastigheter.

2.1. Tidigare undersökningar och verksamheter

På angränsande fastighet Vapensmeden 1 (norr om aktuella fastigheter) har miljöundersökning utförts och föroreningar påvisats. För mer information hänvisas till aktuell rapport[5].

[1] Sveriges Geologiska Undersökning, Kartvisare: Jorddjup, Jordarter.
[2] Sveriges Geologiska Undersökning, Kartvisare: Brunnsarkiv.
[3] Naturvårdsverkets kartvisare Skyddad natur, hämtad 2024-06-24.
[4] Riksantikvarieämbetet: Fornsök (raa.se). Hämtad 2024-06-24.
[5] Breccia, 2023: Översiktlig miljöteknisk markundersökning på fastigheten Vapensmeden 1, Glumslöv. Daterad 2023-04-21.

På aktuella fastigheter finns ett MIFO-objekt (Metodik för Inventering av Förorenade Områden) registrerat i Länsstyrelsens EBH-karta[6] i riskklass 4 (liten risk). Objektet är inom branschen verkstadsindustri med halogenererade lösningsmedel. Inom verksamheten har det tidigare hanterats trikloretylen, men vid en miljöteknisk markmiljöundersökning daterad 2014 kunde inga förhöjda halter av ämnet eller nedbrytningsprodukter påvisas.

3. Genomförandebeskrivning

Aktuell markundersökning utfördes i enlighet med SGF:s fälthandbok[7] avseende undersökningar av förorenade områden i de delar där den är tillämplig.

Innan fältarbete utfördes togs en borrplan fram vilken kommunicerades och godkändes av beställaren.

3.1. Provtagning jord

Fältarbete utfördes den 5 juni 2024 av personal från C3S Miljöteknik. Fältarbete har utförts genom skruvborrning med borrbandvagn i åtta borrpunkter, 24C01-24C08. Efter att skruven dragits upp ur jorden har provmatris uttagits med hjälp av en kniv. Det har inte uttagits jordprov närmast in på skruven för att undvika eventuell kontaminering från skruvstålet. Jordprov har tagits halvmetersvis eller efter jordlager ner till som djupast 3,0 meter. Uttagen provmatris har omgående skrapats ned i diffusionstät plastpåse tillhandahållna av laboratoriet och har sedan förslutits med strips. Vid provtagningstillfället dokumenterades jordlagerföljd samt lukt- och synintryck för borrpunkterna, se bilaga 2.1.

För fältarbetet har nitrilhandskar använts vid provuttag. Under tiden för fältarbetet och transport till laboratoriet har samtliga jordprover förvarats mörkt och svalt i kylväska. Utvalda jordprov transporterades till laboratorium fem dagar efter provtagning.

Samtliga borrpunkter har satts ut med en handhållen högprecisions-GPS. Se koordinater under rubrik 5.2 samt placering i bilaga 1.

3.2. Provtagning grundvatten

Tre stycken grundvattenrör installerades i samband med markmiljöundersökningen för jord (borrpunkt GV24C02, GV24C05 och GC24C07). Grundvattenrören utgörs av så kallade miljörör av PEH-plast med dimensionen 50 mm. Grundvattenrören installerades minst en meter djupare än bedömt grundvatten och med filterdelen de två nedersta meterna på rörinstallationen. Efter installerat grundvattenrör återfylldes borrhålet med filtersand intill den slitsade delen och därefter tätades hålet med bentonit.

Provtagning av grundvatten utfördes den 18 juni 2024 av personal från C3S Miljöteknik AB.

Innan provtagning utfördes renspumpades samtliga rör med minst tre rörvolymer, eller till dess att röret var tomt på grundvatten, och även grundvattennivåer mättes. Grundvattenrör GV24C02 var torrt vid provtagningstillfället, varför inget prov kunde tas i det. Grundvattenprovtagning utfördes därefter med hjälp av en peristaltisk pump, till för ändamålet avsedda provtagningskärl.

[6] Länsstyrelserna EBH-Karta.
[7] SGF, 2013: Fälthandbok – undersökningar av förorenade områden. Rapport 2:2013.

Uttagna grundvattenprov förvarades mörkt och nedkylt under tiden för fältarbete och transport till laboratorium. Transport till laboratorium skedde samma dag som provtagning.

3.3. Laboratorieanalyser

Under tiden för provurval har samtliga prover förvarats mörkt och svalt i kylväska. Ett urval av jordproverna har valts ut för analys, resterande jordprov sparas i cirka 8 veckor för eventuell kompletterande analys. Urvalet har baserats på fältobservationer samt med syfte att få en spridning över aktuellt område. Se tabell 2 för översikt över antal analyserade prover samt valda analysparametrar.

Samtliga analyserade prov har analyserats hos Eurofins i Lidköping med ackrediterad analys.

Tabell 2. Översikt för analyserade prover i projektet samt analysparametrar för dessa.

Matris	Analysparametrar	Antal analyser
Jord	Alifater, aromater, BTEX*, PAH**, metaller (As, Ba, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn och Hg)	16
Jord	Klorerade alifater inkl. vinylklorid	3
Grundvatten	Klorerade alifater inkl. vinylklorid	2

* BTEX = bensen, toluen, etylbensen, xylen. **PAH = polycykliska aromatiska kolväten.

4. Jämförvärden

4.1. Jord

Resultaten från laboratorieanalyserna av jord jämförs med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark[8], KM och MKM, som ett verktyg att bedöma uppmätta halter samt om de är acceptabla inom området alternativt om en åtgärd behövs.

Som ett underlag till hantering av eventuella schaktmassor inom området jämförs halterna i jord utöver de generella riktvärdena från Naturvårdsverket KM och MKM även med riktvärdet för mindre ringa risk[9], MRR, och Avfall Sveriges förslag till gränser för farligt avfall, FA, senaste utgåvan[10].

Fastigheterna avses exploateras med bostäder, utifrån detta så bör riktvärden för KM vara mest relevant att använda för att riskbedöma analysresultaten.

4.2. Grundvatten

För klorerade lösningsmedel har nederländska riktvärden använts då det saknas svenska riktvärden för flera parametrar. De delas in i målvärde som anger en halt som inte medför skada (target value) och åtgärdsvärde (intervention value), vilka motsvarar en nivå där människor, växter eller djur kan anses som allvarligt påverkade eller hotade.[11]

[8] Naturvårdsverket, 2009: Riktvärden för förorenad mark, rapport 5976. Riktvärden uppdaterade 2022.
[9] Naturvårdsverket, 2010: Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, handbok 2010:1.
[10] Avfall Sverige 2019:01 tabell 4.1: Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall.
[11] VROM (2013). *Target values, soil remediation intervention values and indicate levels for serious contamination*. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Nederländerna.

5. Resultat

5.1. Fältobservationer

5.1.1. Jord

En sammanställning av jordlagerföljder och fältanteckningar redovisas i bilaga 2.1. Observera att beskrivningarna nedan baseras på observationer i fält i samband med provtagning.

Hela undersökningsområdet består av fyllnadsmassor. Jordarterna i fyllnadsmassorna varierar, men de utgörs främst av grusig sand eller mullhaltig sand. Mäktigheten av fyllnadsmassorna varierar mellan 0,5-1,4 meter under markytan (m u my). I samtliga borrpunkter har bedömt naturligt avsatt material observerats. Det naturliga materialet utgörs främst av lermorän men även lerig silt och siltig lera har noterats i några borrpunkter.

Ingen avvikande lukt har noterats i någon borrpunkt. För fältanteckningar se bilaga 2.1 och för utförligare information kring jordarter hänvisas till geotekniskt MUR/PM.

5.1.2. Grundvatten

För fältanteckningar från grundvattenprovtagningen se bilaga 2.2.

5.2. Inmätta borrpunkter

Se tabell 3 nedan för koordinater från inmätningen av borrpunkter. För borrpunkter där grundvattenrör installerats anges två z-koordinater, den första avser befintlig markyta och den andra (RÖK) avser grundvattenrörets överkant.

Överskådlig placering av borrpunkter finns att tillgå i bilaga 1.

Tabell 3. Borrpunkternas koordinater. SWEREF 99 13 30. X representerar latitud, Y representerar longitud och Z anger höjd över havet, angivet i meter över havet i höjdsystem RH 2000.

Borrpunkt	X	Y	Z
24C01	6202581.957	107055.526	72.699
24C02	6202559.438	107098.409	72.856, 73.248 (RÖK)
24C03	6202499.645	107113.189	72.221
24C04	6202471.018	107107.290	71.666
24C05	6202459.105	107161.094	73.027, 73.600 (RÖK)
24C06	6202411.423	107176.270	72.785
24C07	6202397.374	107133.923	71.954, 72.764 (RÖK)
24C08	6202426.878	107119.880	71.843

5.3. Analysresultat

5.3.1. Jord

Totalt skickades 19 jordprover in för ackrediterad laboratorieanalys till Eurofins i Lidköping. Med erhållet underlag från laboratorium visar analyserna generellt på en låg föroreningssituation i mark. Se sammanfattning kring föroreningssituationen nedan.

- Ett prov (24C04 0,05-0,6 meter) har halt av krom över MKM och klassas som IFA.
- Tretton prov har halter av metaller, främst kadmium, över MRR och klassas som KM.
- Två prov har halter under MRR och klassas som MRR.
- Tre prov har analyserats med avseende på klorerade lösningsmedel. I proven återfinns inga halter över laboratoriets rapporteringsgräns.

I bilaga 3 redovisas en sammanställning av analysresultat och i bilaga 4 redovisas analysrapporterna från laboratorium i sitt originalutförande. Observera att för klorerade lösningsmedel har inga parametrar över laboratoriets rapporteringsgräns påvisats och de redovisas inte i bilaga 3 utan enbart i analysrapporter i bilaga 4.

5.3.2. Grundvatten

Totalt skickades två grundvattenprover in för ackrediterad laboratorieanalys till Eurofins i Lidköping. Med erhållet underlag från laboratorium visar analyserna på en låg föroreningssituation i grundvatten. Båda grundvattenproverna har halter av samtliga analyserade parametrar under laboratoriets rapporteringsgräns, se analysresultat i tabell 4. I bilaga 4 redovisas analysrapporterna från laboratorium i sitt originalutförande.

Tabell 4. Analysresultat grundvatten, resultaten redovisas i µg/l.

Ämne	Riktvärde (target/intervention)	GV24C05	GV24C07
Diklormetan	0,01/1 000	<0,10	<0,10
Triklormetan	6/400	<0,10	<0,10
Tetraklormetan	0,01/10	<0,10	<0,10
Trikloreten	24/500	<0,10	<0,10
Tetrakloreten	0,01/40	<0,10	<0,10
1,1-Dikloretan	7/900	<0,10	<0,10
1,2-Dikloretan	7/400	<0,10	<0,10
1,1,1-Trikloretan	0,01/300	<0,10	<0,10
1,1,2-Trikloretan	0,01/130	<0,10	<0,10
cis-1,2-Dikloreten	-	<0,10	<0,10
trans-1,2-Dikloreten	-	<0,10	<0,10
1,1-Dikloreten	0,01/10	<0,10	<0,10
Vinylklorid	0,01/5	<0,10	<0,10

6. Slutsats och diskussion

Syftet med den miljötekniska markundersökningen har varit att utreda eventuell föroreningssituation inom fastigheterna Vapensmeden 15 och 16 i både jord och grundvatten.

Utförd undersökning visar på låg förekomst av föroreningar i jord. Föroreningshalterna av krom över riktvärde för MKM i borrpunkt 24C04 är avgränsade i djupled, då underliggande prov (1,0-1,3 meter) har halter under riktvärde för KM. Påvisade halter kan, vid behov, åtgärdas genom till exempel schaktsanering och bör därmed inte utgöra något hinder för planerad detaljplaneändring. Huruvida påvisad halt av krom utgör någon risk och om en åtgärd är nödvändig bör diskuteras i samråd med tillsynsmyndigheten.

I majoriteten av övriga jordprov har spår av kadmium påvisats över nivåer för mindre än ringa risk. Kadmium är ett grundämne som finns naturligt i alla jordar. Kadmium tillförs också till åkermarken, framför allt genom luftföroreningar och användning av handelsgödsel innehållandes kadmium. Andra källor kan vara rötslam och stallgödsel.

Ytterligare provtagning kan behövas då utförd undersökning är av översiktlig art och enbart ger en indikation på föroreningsförekomsten inom området. Kompletterande provtagning bör utföras i anslutning till nu påträffade markföroreningar (borrpunkt 24C04) för att avgränsa föroreningarna i plan (sidled).

Utförda grundvattenanalyser visar inte på någon förekomst av förorening avseende klorerade lösningsmedel i grundvattnet.

Det kan inte uteslutas att jordlager/massor av annan karaktär och ett annat föroreningsinnehåll än nu redovisat kan påträffas inom området.

Enligt miljöbalken 10 kap 11§ ska den som äger eller brukar en fastighet oavsett om området tidigare ansetts vara förorenat genast underrätta tillsynsmyndigheten om det upptäcks en förorening på fastigheten och föroreningen kan medföra skada eller olägenhet på människors hälsa eller miljö. C3S Miljöteknik rekommenderar därför att rapporten delges miljöförvaltningen snarast.

Schakt i förorenad jord är anmälningspliktigt. Innan schaktarbetet får ske måste en anmälan om avhjälpandeåtgärd enligt 28 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd göras till tillsynsmyndigheten, senast 6 veckor innan arbetena startar.



BILAGA 1

Situationsplan borrpunkter

UPPDRAG
Vapensmeden, Glumslöv

TECKENFÖRKLARING

- Undersökningsområde
- Skruvprovtagning
- Skruvprovtagning & installation av grundvattenrör

KARTINFORMATION
Skala 1:1500
Kartprojektion: SWEREF 99 13 30
Ortofoto från Metria
© Lantmäteriet

C3S Miljöteknik AB
Ritad av Pernilla Eriksson
2024-06-19

Projekt:	Vapensmeden	**Ort:**	Vapensmeden, Glumslöv
Provtagning och fältprovtagning:		**Datum:**	
Emil Nilsson		05-jun-24	

Datum	Plats [provpunkt]	Nivå [m.u.my]	Jordart	Anmärkning [Färg & Lukt]	Provnivå [Fetmarkerad = analys]
2024-06-05	24C01	0,00 - 0,05	Asfalt		
		0,05 - 0,50	F / grSa	Brun	**0,05-0,5**
		0,50 - 2,00	Le_si_	Ljusbrun	**0,5-1,0**; 1,0-1,5
		2,00 - 4,30	Si_le	Ljusbrun	
Kommentarer & Övrigt:					

2024-06-05	24C02	0,00 - 0,10	F / muSa	Mörkbrun	
		0,10 - 0,70	F / si_le_	Ljusbrun	**0,0-0,4; 0,4-0,7**
		0,70 - 4,20	siSaf	Ljusbrun	0,7-1,2
Kommentarer & Övrigt:			Grundvattenrör installerat.		

2024-06-05	24C03	0,00 - 0,05	Asfalt		
		0,05 - 0,40	F / (gr)Sa	Brun	**0,05-0,4**
		0,40 - 1,40	F / muSa	Mörkbrun	0,4-0,9; **0,9-1,4**
		1,40 - 4,00	LeMn	Brun	**1,4-1,9**
Kommentarer & Övrigt:					

2024-06-05	24C04	0,00 - 0,05	Asfalt		
		0,05 - 0,60	F / grSa	Brun	**0,05-0,6**
		0,60 - 1,30	F / muSa	Mörkbrun	0,6-1,0; **1,0-1,3**
		1,30 - 2,00	LeMn	Brun	**1,3-1,8**
Kommentarer & Övrigt:					

2024-06-05	24C05	0,00 - 0,40	F / muSa	Mörkbrun	**0,0-0,4**
		0,40 - 1,20	F / muLeMn	Mörkbrun	0,4-0,9; **0,9-1,2**
		1,20 - 4,00	LeMn	Brun	1,2-1,7
Kommentarer & Övrigt:			Grundvattenrör installerat.		

2024-06-05	24C06	0,00 - 0,70	F / muSa	Mörkbrun	**0,0-0,4; 0,4-0,7**
		0,70 - 5,00	LeMn	Grå, brun	0,7-1,2
Kommentarer & Övrigt:					

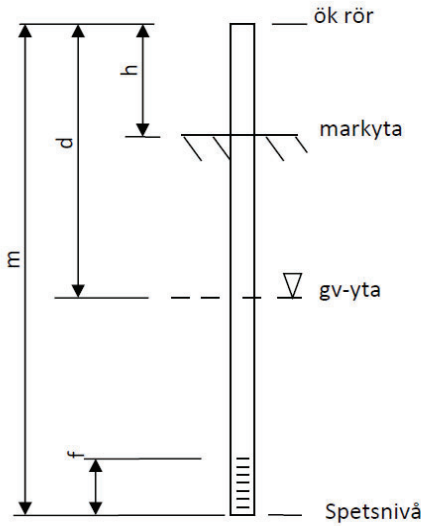
2024-06-05	24C07	0,00 - 0,90	F / muSa	Mörkbrun	**0,0-0,6; 0,6-1,2**
		0,90 - 5,00	LeMn	Brun, grå	**1,2-1,7**
Kommentarer & Övrigt:			Grundvattenrör installerat.		

2024-06-05	24C08	0,00 - 1,20	F / muSa	Mörkbrun	**0,0-0,6; 0,6-1,2**
		1,20 - 5,00	LeMn	Brun, grå	1,2-1,7
Kommentarer & Övrigt:					

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENPROTOKOLL

Uppdragsnamn	Uppdragsnr	Punktnr	Fältpersonal	Installationsdatum
Vapensmeden 15 och 16	C2136	GV24C02	Emil Nilsson Adam Johansson	2024-06-05

Markyta nivå, my [möh]	72,856
Överkant rör nivå, ök rör [möh]	73,248
Total rörlängd, m [m]	4
Höjd över markyta, h [m]	1,2
Spetsnivå [möh]	69,248
GV yta, d [m]	-
Rörtyp (Rö, Rf, Pp)	Rf
Rörmaterial	PEH
Diameter [mm]	50
Filtertyp	slitsad
Filterlängd, f [m]	1
Tätning	sand/ betonit
Huv, lock	lock



Funktionskontroll

Djup under ÖK-rör, d [m]	Tid [min]	Datum
	1	
	3	Klockslag
	5	
	10	Signatur
	15	
Nivå innan kontroll		
Klockslag		
Datum		

Anmärkning

Anmärkningar

Torrt vid provtagningstillfället, inget prov.

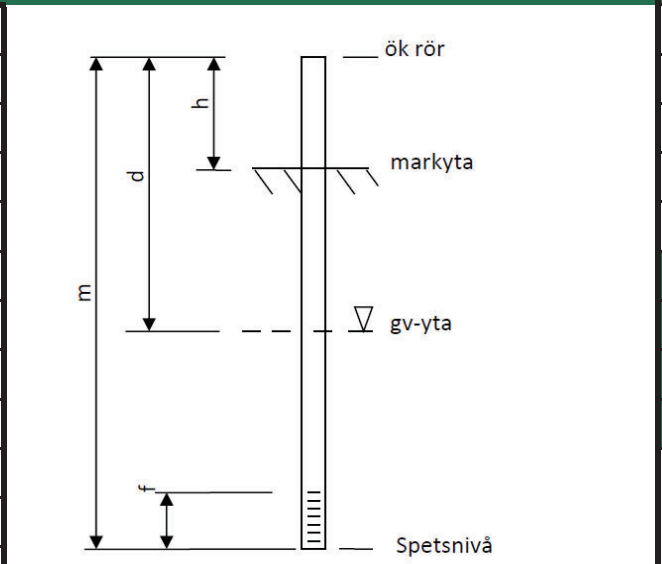
Avläsningar

Datum	Djup under ÖK-rör, d [m]	Grundvattennivå [möh]	Sign
2024-06-18	Torr	Torr	AJ

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENPROTOKOLL

Uppdragsnamn	Uppdragsnr	Punktnr	Fältpersonal	Installationsdatum
Vapensmeden 15 och 16	C2136	GV24C05	Emil Nilsson Adam Johansson	2024-06-05

Markyta nivå, my [möh]	73,027
Överkant rör nivå, ök rör [möh]	73,6
Total rörlängd, m [m]	4
Höjd över markyta, h [m]	0,52
Spetsnivå [möh]	69,6
GV yta, d [m]	2,27
Rörtyp (Rö, Rf, Pp)	Rf
Rörmaterial	PEH
Diameter [mm]	50
Filtertyp	slitsad
Filterlängd, f [m]	1
Tätning	sand/ betonit
Huv, lock	lock



Funktionskontroll

Djup under ÖK-rör, d [m]	Tid [min]	Datum
	1	
	3	Klockslag
	5	
	10	Signatur
	15	
Nivå innan kontroll		
Klockslag		
Datum		

Anmärkning

Anmärkningar

Omsatt innan provtagning. Grumligt men klar färg. Grundvattenyta cirka 1,697 meter under markytan.

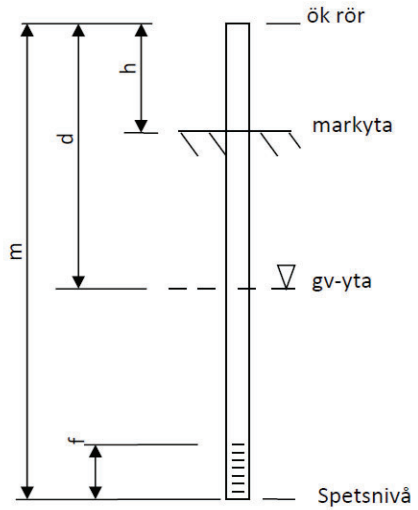
Avläsningar

Datum	Djup under ÖK-rör, d [m]	Grundvattennivå [möh]	Sign
2024-06-18	2,27	71,33	AJ

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENPROTOKOLL

Uppdragsnamn	Uppdragsnr	Punktnr	Fältpersonal	Installationsdatum
Vapensmeden 15 och 16	C2136	GV24C07	Emil Nilsson Adam Johansson	2024-06-05

Markyta nivå, my [möh]	71,954
Överkant rör nivå, ök rör [möh]	72,764
Total rörlängd, m [m]	5
Höjd över markyta, h [m]	0,705
Spetsnivå [möh]	67,764
GV yta, d [m]	-
Rörtyp (Rö, Rf, Pp)	Rf
Rörmaterial	PEH
Diameter [mm]	50
Filtertyp	slitsad
Filterlängd, f [m]	1
Tätning	sand/ betonit
Huv, lock	lock



Funktionskontroll

Djup under ÖK-rör, d [m]	Tid [min]	Datum
	1	
	3	Klockslag
	5	
	10	Signatur
	15	
Nivå innan kontroll		
Klockslag		
Datum		

Anmärkning

Anmärkningar

Omsatt innan provtagning. Grumligt, ljus färg. Grundvattenyta cirka 1,145 meter under markytan.

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK-rör, d [m]	Grundvattennivå [möh]	Sign
2024-06-18	1,85	70,914	AJ

BILAGA 3

Analysresultat, jord

C3S MILJÖTEKNIK AB				Provnr	177-2024-06110352	177-2024-06110353	177-2024-06110354	177-2024-06110355	177-2024-06110356	177-2024-06110357	177-2024-06110359	177-2024-06110360
				Provdag	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05
				Provpunkt	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden
				Provets märkning	24C01 0,05-0,5	24C01 0,5-1,0	24C02 0,0-0,4	24C02 0,4-0,7	24C03 0,0-0,4	24C03 0,9-1,4	24C04 0,05-0,6	24C04 1,0-1,3
				Djup (m)	0,05-0,5	0,5-1,0	0,0-0,4	0,4-0,7	0,0-0,4	0,9-1,4	0,05-0,6	1,0-1,3
	Riktvärde			Haltgräns								
ÄMNE	MRR[1] mg/kg	KM[2] mg/kg	MKM[2] mg/kg	FA[3] mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg
Bensen	-	0,012	0,04	1 000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	-	10	40	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	-	10	50	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
M/P/O-Xylen	-	10	50	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	-	100	500	1 000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	-	100	500	10 000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	-	100	500		<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	-	100	1 000	10 000	20	<10	<10	<10	<10	<10	47	<10
Aromater >C8-C10	-	10	50	1 000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	-	3	15	1 000	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90
Aromater >C16-C35	-	10	30	1 000	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Summa PAH-L	0,60	3	15	1 000	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	0,24	<0,045
Summa PAH-M	2	3,5	20	1 000	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	0,85	<0,075
Summa PAH-H	0,50	1	10	50	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	2,5	<0,11
Arsenik As	-	10	25	1 000	3,3	6,1	5,4	6	3,5	<2,2	4,1	<2,1
Barium Ba	-	200	300	50 000	29	97	74	81	28	47	57	60
Bly Pb	20	50	180	2 500	19	15	13	13	8,2	6,5	48	8,3
Kadmium Cd	0,20	0,8	12	1 000	0,25	0,29	0,30	0,28	<0,20	<0,20	0,44	0,25
Kobolt Co	-	15	35	1 000	6,6	11	9,9	9,8	5,7	4,5	12	6,8
Koppar Cu	40	80	200	2 500	32	19	16	15	14	5,1	76	7
Krom Cr	40	80	150	10 000	19	30	23	23	13	7,8	360	12
Kvicksilver Hg	0,10	0,25	2,5	50	<0,010	0,022	0,017	0,015	<0,010	<0,011	<0,010	<0,011
Nickel Ni	35	40	120	1 000	16	30	24	22	17	7,3	95	9,5
Vanadin V	-	100	200	10 000	20	28	27	28	13	12	69	17
Zink Zn	120	250	500	2 500	72	58	53	47	29	30	120	36
KLASSNING AV MASSOR					KM	KM	KM	KM	MRR	MRR	IFA	KM

* Resultat enligt ovan är redovisade utan hänsyn till laberatoriets mätosäkerhet.

[1] Naturvårdsverket handbok 2010:1. riktvärden för MRR

[2] Naturvårdsverket rapport 5976. Generella riktvärden för förorenad mark, KM och MKM.

[3] Avfall Sverige 2019:01 tabell 4.1. Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall.

C3S MILJÖTEKNIK AB

				Provnr	177-2024-06110362	177-2024-06110363	177-2024-06110364	177-2024-06110365	177-2024-06110366	177-2024-06110367	177-2024-06110370	177-2024-06110371
				Provdag	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05	2024-06-05
				Provpunkt	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden	Vapensmeden
				Provets märkning	24C05 0,0-0,4	24C05 0,9-1,2	24C06 0,0-0,4	24C06 0,4-0,7	24C07 0,0-0,5	24C07 0,5-0,9	24C08 0,0-0,6	24C08 0,6-1,2
				Djup (m)	0,0-0,4	0,9-1,2	0,0-0,4	0,4-0,7	0,0-0,5	0,5-0,9	0,0-0,6	0,6-1,2
	Riktvärde			Haltgräns								
ÄMNE	MRR[1] mg/kg	KM[2] mg/kg	MKM[2] mg/kg	FA[3] mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg	Värde mg/kg
Bensen	-	0,012	0,04	1 000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	-	10	40	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	-	10	50	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
M/P/O-Xylen	-	10	50	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	-	100	500	1 000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	-	100	500	10 000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	-	100	500		<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	-	100	1 000	10 000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Aromater >C8-C10	-	10	50	1 000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	-	3	15	1 000	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90
Aromater >C16-C35	-	10	30	1 000	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Summa PAH-L	0,60	3	15	1 000	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045
Summa PAH-M	2	3,5	20	1 000	0,1	<0,075	0,15	0,2	0,17	0,13	0,36	<0,075
Summa PAH-H	0,50	1	10	50	0,1	<0,11	0,15	0,15	0,18	0,14	0,4	<0,11
Arsenik As	-	10	25	1 000	4,4	3,7	4,1	4	4	2,9	3,7	3,8
Barium Ba	-	200	300	50 000	70	65	63	68	67	65	67	43
Bly Pb	20	50	180	2 500	19	11	18	17	18	13	20	12
Kadmium Cd	0,20	0,8	12	1 000	0,34	0,27	0,31	0,27	0,28	0,24	0,33	0,21
Kobolt Co	-	15	35	1 000	7,3	7,8	5,1	5,5	5,7	5,7	4,8	5,9
Koppar Cu	40	80	200	2 500	14	8,2	8,1	10	9,5	9,8	11	13
Krom Cr	40	80	150	10 000	15	20	14	16	13	13	13	14
Kvicksilver Hg	0,10	0,25	2,5	50	0,025	0,021	0,029	0,034	0,034	0,028	0,031	0,014
Nickel Ni	35	40	120	1 000	12	20	9,3	9,9	9,8	10	9,8	16
Vanadin V	-	100	200	10 000	25	27	20	18	20	22	19	16
Zink Zn	120	250	500	2 500	57	39	45	43	49	46	54	38
KLASSNING AV MASSOR					KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM

* Resultat enligt ovan är redovisade utan hänsyn till laberatoriets mätosäkerhet.

[1] Naturvårdsverket handbok 2010:1. riktvärden för MRR

[2] Naturvårdsverket rapport 5976. Generella riktvärden för förorenad mark, KM och MKM.

[3] Avfall Sverige 2019:01 tabell 4.1. Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall.

BILAGA 4

Analysrapporter, jord och grundvatten

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117615-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110352**	Djup (m)**	0,05-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C01 0,05-0,5		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**95.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**20**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**72**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117652-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110353**	Djup (m)**	0,5-1,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C01 0,5-1,0		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**75.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**6.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**97**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**11**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.022**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**58**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117645-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110354**	Djup (m)**	0,0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C02 0,0-0,4		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**76.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**74**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**9.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.017**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**27**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**53**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117645-01

EUSELI2-01501144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Ana3 srayyort

Provnummer:	**177-2024-061105pp**	Djup (m)**	0,4-0,7
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C02 0,4-0,7		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	. 294	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 09005p	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0910	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0910	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0910	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0920	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< p90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 590	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< p90	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< p90	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< å90	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 490	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 09å0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 09p0	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 09p0	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 09p0	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	Utg8r				a)*
Oljetyp > C10	Utg8r				a)*
Benso(a)antracen	< 0,050	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0,050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0,050	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0,050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,050	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0,050	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0,050	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0,050	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0,050	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0,050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0,050	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0,050	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0,050	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0,050	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0,050	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,04p	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,07p	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0,11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0,0å0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0,14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0,25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	p,7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	,1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0,2.	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	å,9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**1p**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**09** **01p**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**2.**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117625-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110356**	Djup (m)**	0,0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C03 0,0-0,4		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	. 395	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 090035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0910	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0910	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0910	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0920	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 590	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 390	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 590	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 590	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< . 90	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 490	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 09 0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0950	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0950	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0950	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0,030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0,030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0,030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0,030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0,030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0,030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0,030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0,030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0,030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0,030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0,030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0,045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0,075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0,11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0,0. 0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0,14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0,23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3,5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**8,2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0,20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5,7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0,010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**2.**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117647-51

E0 SELU2-51I 51144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Ana3 srayyort

Provnummer:	**177-2524-56115l p7**	Djup (m)**	0,9-1,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C03 0,9-1,4		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	. 49	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 5955l p	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 591 5	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 591 5	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 591 5	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 592 5	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< p95	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< l 95	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< p95	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< p95	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< å95	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 15	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 495	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 59å5	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 59p5	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 59p5	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 59p5	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	0 tg8r				a)*
Oljetyp > C10	0 tg8r				a)*
Benso(a)antracen	< 595l 5	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 595l 5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 595l 5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 595l 5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 595l 5	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 595l 5	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 595l 5	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 595l 5	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 595l 5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 595l 5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 595l 5	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 595l 5	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 595l 5	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 595l 5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 595l 5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 5954p	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 5957p	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 5911	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 595å5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 5914	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 592l	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 292	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	69p	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 5925	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	49p	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	p9I	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 59511	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	I 5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

0 tförande 3aboratorium/under3everantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-126806-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110358**	Djup (m)**	1,4-1,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-24		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C03 1,4-1,9		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**88.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	EPA 5021, Intern metod	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117391-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110359**	Djup (m)**	0,05-0,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C04 0,05-0,6		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**93.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**47**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.81**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.63**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.31**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.091**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.041**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.032**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.29**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.47**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.40**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.24**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.85**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**2.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**2.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**57**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.44**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**12**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**76**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**360**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**95**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**69**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117615-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110360**	Djup (m)**	1,0-1,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C04 1,0-1,3		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	97	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0,0039	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0,10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0,10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0,20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 9,0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3,0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 9,0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 9,0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4,0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0,50	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0,90	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0,90	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0,90	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utg8r**				a)*
Oljetyp > C10	**Utg8r**				a)*
Benso(a)antracen	**å 0<030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**å 0<030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**å 0<030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**å 0<030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**å 0<030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**å 0<030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**å 0<030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**å 0<030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**å 0<030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**å 0<030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**å 0<030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**å 0<030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**å 0<030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**å 0<030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**å 0<030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**å 0<049**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**å 0<079**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**å 0<1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**å 0<050**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**å 0<14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**å 0<23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**å 2<**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**60**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**. <3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0<29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6<**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	7<0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	å 0<011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5<9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-12680U-01

EI SEL32-01a01144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Anl ypsrl 77ort

Provnummer:	**1UU-2024-06110a61**	Djup (m)**	1,3-1,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-24		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C04 1,3-1,8		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	865a	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Diklormetan	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
Triklormetan	. 05<0	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Tetraklormetan	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,2-Trikloreten	. 05<0	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Tetrakloreten	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,2-Dikloretan	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	. 05<0	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
Vinylklorid	. 05<0	mg/kg Ts	25%	EPA 5021, Intern metod	a)

I förl nde y borl torium/underyeverl ntör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117651-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110362**	Djup (m)**	0,0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C05 0,0-0,4		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	. 0◁	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	9 0◁0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	9 0◁0	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	9 0◁0	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	9 0◁0	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	9 0◁20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	9 5◁0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	9 3◁0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	9 5◁0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	9 5◁0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	9 . ◁0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	9 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	9 4◁0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	9 0< 0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	9 0◁50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	9 0◁50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	9 0◁50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**9 0<030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**9 0<030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0<041**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**9 0<030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**9 0<030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**9 0<030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**9 0<030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**9 0<030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**9 0<030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**9 0<030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**9 0<030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**9 0<030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0<032**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**9 0<030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**9 0<030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**9 0<045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0<0. 2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0<13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0<12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0<15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0<27**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4<4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**70**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**1.**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0<34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7<3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0<025**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**57**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117650-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110363**	Djup (m)**	0,9-1,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C05 0,9-1,2		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0,035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 50	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 30	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 50	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 50	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 90	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 40	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 80	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0,50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0,50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	Utg8r				a)*
Oljetyp > C10	Utg8r				a)*
Benso(a)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0,030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0,030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0,030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0,11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0,060	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0,14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0,23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	3,7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	65	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0,27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7,9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	. 92	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	09021	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	3å	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117656-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110364**	Djup (m)**	0,0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C06 0,0-0,4		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0,0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0,010	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0,010	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0,010	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0,020	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5,0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3,0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4,0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0,80	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0,050	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0,050	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0,050	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	Utg8r				a)*
Oljetyp > C10	Utg8r				a)*
Benso(a)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0,062	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0,030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0,030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0,057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0,051	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0,030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0,15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0,15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0,14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0,21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0,35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	4,1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1.	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0,31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5,1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	. 9I	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	09D2å	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	å9B	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117650-U1

EI SEL32-U10U1144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2U24-U611U065**	Djup (m)**	0,4-0,7
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C06 0,4-0,7		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	. 495	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< U9UU05	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< U91U	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< U91U	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< U91U	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< U92U	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 59U	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 09U	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 59U	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 59U	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< å9U	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 1U	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 49U	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< U9åU	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< U95U	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< U95U	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< U95U	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	I tg8r				a)*
Oljetyp > C10	I tg8r				a)*
Benso(a)antracen	< U9J0U	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< U9J0U	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	U9J61	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< U9J0U	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< U9J0U	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< U9J0U	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< U9J0U	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< U9J0U	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< U9J0U	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< U9J0U	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< U9J0U	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< U9J0U	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	U9J55	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	U9J51	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< U9J0U	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< U9J45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	U9I5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	U9I5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	U9I4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	U921	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	U9D5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	096	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	6.	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	U927	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	595	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	1U	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	U9U04	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	å9a	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	1.	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

I tförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117655-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110366**	Djup (m)**	0,0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C07 0,0-0,5		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0,0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0,10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0,10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0,20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5,0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3,0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 13,0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4,0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0,80	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0,050	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0,050	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0,050	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	Utg8r				a)*
Oljetyp > C10	Utg8r				a)*
Benso(a)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0,075	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0,033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0,030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0,030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0,030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0,063	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0,057	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0,030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0,17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0,1.	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0,17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0,23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0,3å	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	4,0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1.	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0,2.	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5,7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	å95	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	09034	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	å9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	4å	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117626-51

E0 SELU2-51I 51144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Ana3 srayyort

Provnummer:	**177-2524-56115I 67**	Djup (m)**	0,5-0,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C07 0,5-0,9		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**p6.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**9 5.55l <**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**9 5.15**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**9 5.15**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**9 5.15**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**9 5.25**	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**9 <.5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**9 l .5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**9 <.5**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**9 <.5**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**9 å.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**9 15**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**9 4.5**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**9 5.å5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**9 5.<5**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**9 5.<5**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**9 5.<5**	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	0 tg8r				a)*
Oljetyp > C10	0 tg8r				a)*
Benso(a)antracen	9 5.5l 5	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	9 5.5l 5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	5.5<2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	9 5.5l 5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	9 5.5l 5	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	9 5.5l 5	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	9 5.5l 5	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	9 5.5l 5	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	9 5.5l 5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	9 5.5l 5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	9 5.5l 5	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	9 5.5l 5	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	5.542	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	5.54l	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	9 5.5l 5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	9 5.54<	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	5.1l	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	5.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	5.1l	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	5.1å	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	5.l 2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.å	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	6<	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1l	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	5.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	<.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**å.p**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1I**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**5.52p**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

0tförande 3aboratorium/under3verantör:

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-126805-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110369**	Djup (m)**	0,9-1,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-24		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C07 0,9-1,4		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**85.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	EPA 5021, Intern metod	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	EPA 5021, Intern metod	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117615-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110370**	Djup (m)**	0,0-0,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C08 0,0-0,6		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**57.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0039**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 9.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< å.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.åo**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.90**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.90**	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utg8r**				a)*
Oljetyp > C10	**Utg8r**				a)*
Benso(a)antracen	**0.047**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.042**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.12**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.079**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.046**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.073**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.12**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.091**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.049**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.36**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.40**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.39**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.46**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.50**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**67**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.5**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.031**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**å.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**1å**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**94**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-117654-01

EUSELI2-01301144
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06110371**	Djup (m)**	0,6-1,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-05
Matris:	Jord	Provtagare**	Emil
Provet ankom:	2024-06-10		
Utskriftsdatum:	2024-06-13		
Analyserna påbörjades:	2024-06-10		
Provmärkning:	24C08 0,6-1,2		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	. 19	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< . 0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.050	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.050	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.050	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0,030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0,030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0,030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0,030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0,030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0,030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0,030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0,030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0,030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0,030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0,030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0,030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0,045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0,075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0,11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0,0. 0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0,14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0,23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3,8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**43**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0,21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5,9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Koppar Cu	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0,014**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**38**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-134886-01

EUSELI2-01305509
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-06190206**	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-18
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Adam
Provet ankom:	2024-06-18		
Utskriftsdatum:	2024-07-02		
Analyserna påbörjades:	2024-06-18		
Provmärkning:	GV24C05		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Diklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
Triklormetan	**< 0.10**	µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetraklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
Trikloreten	**< 0.10**	µg/l	35%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Intern metod	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

C3S Miljöteknik AB
Michelle Tryggvesson
Gevärsgatan 3
254 66 HELSINGBORG

AR-24-SL-134886-01

EUSELI2-01305509
Kundnummer: SL7653538

Uppdragsmärkn.
C2136-1

Analysrapport

Provnummer:	**166-2024-07190206**	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-18
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Adam
Provet ankom:	2024-06-18		
Utskriftsdatum:	2024-07-02		
Analyserna påbörjades:	2024-06-18		
Provmärkning:	GV24C07		
Provtagningsplats:	Vapensmeden		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Diklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
Triklormetan	**< 0.10**	µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetraklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
Trikloreten	**< 0.10**	µg/l	35%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Intern metod	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Intern metod	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/