



Kompletterande miljöundersökning

Del av Tegeltaket 1 och Tegelbruket 6
Falkenberg



Halmstad 2025-02-20

Upprättad av: Michelle Tryggvesson
michelle.tryggvesson@c3smiljoteknik.se
070 – 244 68 76

Granskad av: Tomas Henrysson

Innehållsförteckning

1.	Inledning	3
1.1.	Syfte och bakgrund.....	3
1.2.	Administrativa uppgifter.....	3
2.	Historik och tidigare undersökningar	4
3.	Områdesbeskrivning	4
4.	Genomförande	4
4.1.	Jordprovtagning.....	5
4.2.	Laboratorieanalyser.....	5
5.	Jämförvärden	5
5.1.	Jord.....	5
6.	Resultat	5
6.1.	Fältobservationer	5
6.2.	Analysresultat jord	6
7.	Åtgärds mål	6
8.	Riskbedömning.....	6
8.1.	Porgas.....	6
8.2.	Jord.....	6
9.	Slutsats och rekommendationer	7

BILAGOR

Bilaga 1	Situationsplan borrpunkter, maxhalt förorening
Bilaga 2	Fältprotokoll
Bilaga 3	Analysresultat, jord
Bilaga 4	Analysrapporter, jord

1. Inledning

1.1. Syfte och bakgrund

C3S Miljöteknik AB har fått i uppdrag av Gyllenberg Rigg AB att genomföra kompletterande miljöundersökning på del av fastigheterna Tegeltaket 1 och Tegelbruket 6 i Falkenbergs kommun, se figur 1.

Syftet med undersökningen är att avgränsa tidigare konstaterad oljeförorening på området.



Figur 1. Översiktskarta över Falkenberg med aktuellt område ungefärligt markerat och inzoomat. ©Lantmäteriet.

1.2. Administrativa uppgifter

Tabell 1. Administrativa uppgifter.

Beställare:	Gyllenberg Rigg AB
Beställarens kontaktperson:	Ville Ilola
Projektnamn:	Miljöundersökning, Lilla Napoli
Lokalisering:	Gröningevägen, Falkenberg

2. Historik och tidigare undersökningar

På fastigheterna har det tidigare varit oljedepå med ett antal cisterner ovan mark. Ett antal tidigare markmiljöundersökningar har utförts, nedan listas de som C3S tagit del av. Vid tidigare utförda markmiljöundersökningar har föroreningar i varierad halt och utbredning konstaterats. I några punkter har höga halter av petroleumprodukter påvisats i jorden. Asfaltsprov har analyserats vilka inte visat på förekomst av tjärasfalt och även grundvattenprov har tagits vid flera tillfällen och generellt har låga eller mycket låga halter av analyserade ämnen uppmätts. Resultaten av tidigare undersökningar redovisas översiktligt i bilaga 1 där högst föroreningshalt i respektive punkt redovisas. För mer information om historiken och undersökningsresultat hänvisas till tidigare rapporter.

- Geo Markservice, 1995: Oljeterminal, Beijer Olje AB, Falkenberg.
- GF Konsult AB, 2000: Miljöteknisk markundersökning, Beijer Olje AB, Falkenberg.
- WSP, 2009: Miljöteknisk markundersökning, Staden vid ån – Fastigheterna Fibern 1, Tegeltaket 1 m.fl., Falkenberg. PM och Rapport
- AFRY, 2021: Översiktlig miljöteknisk markundersökning inom Tegeltaket och Tegelbruket 6, Falkenbergs kommun.
- C3S Miljöteknik, 2023: Kompletterande miljöundersökning, del av Tegeltaket 1 och Tegelbruket 6, Falkenberg.
- C3S Miljöteknik, 2024: Porgasutredning, del av Tegeltaket 1 och Tegelbruket 6, Falkenberg.

Man avser exploatera aktuellt område av fastigheterna och nyttja för restaurang (pizzeria) med tillhörande uteservering och parkering.

3. Områdesbeskrivning

Aktuellt område är beläget i Falkenberg vid Gröningevägen vilken löper parallellt med vattendraget Ätran. Området utgörs främst av asfaltsyta med träd och sly och avståndet till Ätran är cirka 35 meter. Norr om området, på andra sidan Peter Åbergs väg, är ett bostadsområde och väster samt söder om området utgörs av handels-/industriområde.

Vid tidigare utförda undersökningar har grundvattenytan påträffats mellan 1,0-2,0 meter under markytan.

Aktuellt område är inom riksintresse Friluftsliv Ätran-Högvadsån¹. Utöver detta noteras det ingen annan skyddsvärd natur.

4. Genomförande

Aktuell markundersökning utfördes i enlighet med SGF:s fälthandbok² avseende undersökningar av förorenade område.

Innan fältarbete utfördes togs en provtagningsplan³ fram vilken kommunicerades med tillsynsmyndigheten.

Samtliga borrhöjningar har mätts in med en handburen högpresisions-GPS och deras placering redovisas i bilaga 1.

¹ Naturvårdsverkets kartvisare Skyddad natur, hämtad 2023-11-01.

² SGF, 2013: Fälthandbok – undersökningar av förorenade områden. Rapport 2:2013.

³ C3S Miljöteknik, 2025: Provtagningsplan – Kompletterande miljöundersökning, del av Tegeltaket 1 och Tegelbruket 6. Daterad 2025-01-20.

Inga asfalts- eller grundvattenprover har tagits inom ramen för befintligt uppdrag då det provtagits tidigare.

4.1. Jordprovtagning

Fältarbete utfördes den 7 februari 2025 av personal från C3S Miljöteknik. Fältarbete har utförts genom skrubborring med borrhandsvagn i 8 borrhåll, 25C01-25C08. 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 enligt jordlagerföljder eller halvmetersvis ned till som djupast 4,0 meter. Uttagen provmatris har omgående skrapats ned i diffusionstät plastpåse tillhandahållna av laboratoriet och har sedan förslutits med strips. Under tiden för fältarbetet och transport till laboratoriet har proverna förvarats mörkt och svalt.

4.2. Laboratorieanalyser

I detta projekt har undersökning varit inriktad mot tidigare verksamhet och tidigare påträffade föroreningar. Analyspaketet har därför fokuserat på alifater, aromater och BTEX (bensen, toluen, etylbensen, xylen), se tabell 2. 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 avgränsa tidigare påträffad förorening i djupled.

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

Tabell 2. Analysparametrar och antal analyser.

Matris	Analysparametrar	Antal analyser
Jord	Alifater, aromater och BTEX	16

5. Jämförvärden

5.1. Jord

Resultaten från laboratorieanalyserna av jord jämförs med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark⁴, KM och MKM, som ett verktyg att bedöma uppmätta halter, och 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 Avfall Sveriges förslag till gränser för farligt avfall, FA, senaste utgåvan⁵.

6. Resultat

6.1. Fältobservationer

Översta markvolymen består i merparten av borrhållerna av hårdgjord yta i form av asfalt, vars mäktighet är cirka 4 centimeter. Därefter påträffas fyllnadsmassor vilka främst utgörs av grusig sand eller sand med inslag av tegel i två borrhåll (25C02 och 25C04).

⁴ Naturvårdsverket, 2009: Riktvärden för förorenad mark, rapport 5976. Riktvärden uppdaterade 2022.

⁵ Avfall Sverige 2019:01 tabell 4.1: Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall.

Fyllnadsmassorna djup varierar mellan 0,8-2,2 meter under markytan (m u my). Fyllnadsmassorna underlagras av bedömt naturligt material bestående av sand och siltig lera.

Fullständiga fältobservationer redovisas i bilaga 2.

6.2. Analysresultat jord

Totalt skickades 16 jordprover in för ackrediterad laboratorieanalys via Eurofins i Lidköping. Med erhållet underlag från laboratorium kan konstateras en generellt låg föroreningsituation då merparten av jordproverna har halter under riktvärde för KM. Se bilaga 3 för sammanställning av analysresultat med tillämpbara riktvärden samt översikt nedan:

- Ett jordprov har halter över KM; halt av aromater >C10-C16 i borrhål 25C01 1,0-2,0 meter.
- Övriga jordprover, 15, styck, har halter under KM.

7. Åtgärds mål

Man har för avsikt att nyttja aktuellt område för restaurang och delar av området kommer bebyggas, se ungefärlig placering av tänkt byggnad i bilaga 1. Övriga delar av området kommer utgöras av parkering (södra delen av området) samt uteservering. Planerad markanvändning motsvarar MKM.

I följande kapitel görs en riskbedömning. Då nu utförd provtagning och analysresultat visar på låga halter har inte tidigare riskbedömning påverkats i någon större omfattning.

8. Riskbedömning

8.1. Porgas

Sedan tidigare har riskbedömning avseende porgasutredningen redovisats. Nedan kommer en kortfattad version av riskbedömningen från C3S Miljötekniks tidigare rapport.

Halter av bensen, toluen, alifater >C8-C10 och alifater >C10-C12 har konstaterats överskridande rapporteringsgränsen medan övriga analyserade ämnen underskrider laboratoriets rapporteringsgräns. Endast halterna av bensen överskrider referenskoncentrationen men är väl under det beräknade jämförvärdet. De påvisade halterna i porgasen för övriga ämnen är samtliga under aktuella referenskoncentrationer och långt under jämförvärden.

Sex av åtta punkter är placerade under planerad byggnad, vilket ger ett bra analysunderlag. Utifrån utförd porgasundersökning bedöms risken för en negativ hälsoeffekt för besökare och arbetande i den planerade byggnaden som låg.

8.2. Jord

För översikt över provpunkter och föroreningsnivå, se bilaga 1 där högst uppmätta halter i jord i respektive provpunkt redovisas i situationsplan. I bilagan jämförs uppmätta halter mot de generella riktvärdena. I tidigare riskbedömning som C3S Miljöteknik gjort 2023 gjordes antagande att djupet till påvisad förorening är 1,5 meter. Värdet utgick från att befintlig markyta kommer höjas med minst 0,5 meter samt att påvisade förhöjda halter låg minst 1 meter under befintlig markyta. Den förutsättningen har ändrats, då man inte avser att höja markytan där byggnaden placeras. Det gör att de tidigare framräknade platsspecifika riktvärdena för jord ändras avseende alifater >C8-C10, vilket är det ämnet som styrs av inandning av ånga.

Tidigare platsspecifikt riktvärde var 500 mg/kg men med nya förutsättningar (1 meter till föroreningen i stället för 1,5 meter) blir riktvärdet i stället 350 mg/kg. Tabell över platsspecifika riktvärden presenteras nedan. Samtliga högst uppmätta halter understiger fortfarande föreslagna platsspecifika riktvärden, trots ändrade förutsättningar. För övrigt riskresonemang hänvisas till förra rapporten.

Tabell 3. Halter av respektive ämne jämfört med uppdaterade platsspecifika riktvärden (mg/kg).

Skyddsobjekt Ämne	Högst uppmätt halt	Platsspecifikt riktvärde
Alifater >C8-C10	330	350
Alifater >C12-C16	600	1 000
Aromater >C10-C16	39	50

Nu utförda provtagningar har inte visat på några föroreningshalter överskridande riktvärde för KM och därmed påverkas inte tidigare utförd riskbedömning.

9. Slutsats och rekommendationer

Syftet med nu utförd undersökning har varit att avgränsa tidigare konstaterad oljeförorening på området. Borrpunkterna har därför placerats i anslutning till punkter där man tidigare påträffat oljeförorening och på ytor där man saknat analysunderlag i antingen sid- eller djupled. Utförda analyser tyder inte på att tidigare påträffade föroreningar spridit sig i någon större omfattning och vår bedömning är att tidigare konstaterade oljeföroreningar på aktuellt område är avgränsade.

Man har för avsikt att nyttja aktuellt område för restaurang och delar av området kommer bebyggas. Utifrån tidigare och nu utförda undersökningar kan konstateras att det finns oljeföroreningar på delar av området. Resultaten tyder dock på att föroreningen inte gått ner på djupet, utan ligger i anslutning till grundvattenytan vid ett fåtal punkter. Nu utförd undersökning har avgränsat tidigare konstaterade oljeföroreningar.

De uppmätta halterna som omfattas av riskbedömningen i jord och porgas understiger samtliga platsspecifika riktvärden eller aktuella jämförvärden. Detta tillsammans med den avgränsning som gjorts i denna undersökning gör att varken avhjälpandeåtgärder eller skyddsåtgärder bedöms som nödvändiga.

Vid framtida markarbeten, till exempel ledningsschakt, där massor behöver avlägsnas från området bör massorna analyseras och klassas för att avgöra hur de ska omhändertas. Massor med halter under MKM bör kunna återanvändas på 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 i Falkenbergs kommun snarast.

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



BILAGA 1

Situationsplan, jordprov

UPPDRAG

Lilla Napoli, Falkenberg

TECKENFÖRKLARING

— Husbyggnad

□ Aktuellt område

Föroreningsnivå jord, högst uppmätta halt

● >MKM

● KM-MKM

● <KM

○ Ingen analys

KARTINFORMATION

Skala 1:600

Kartprojektion: Sweref 99 1330

Ortofoto från Metria

© Lantmäteriet

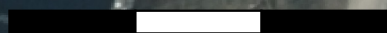


C3S Miljöteknik AB

Ritad av Adam Johansson

2025-02-20

0 10 20 30 m



Projekt:	Lilla Napoli	Ort:	Falkenberg
Borrningsledare:	Provtagare:	Datum:	
Emil Nilsson	Michelle Tryggvesson	07-feb-25	

Datum	Plats [provpunkt]	Nivå [m.u.ny]	Jordart	Anmärkning [Färg & Lukt]	Provnivå [Fetmarkerad = analyserat prov]
2025-02-07	25C01	0,00 - 1,00	F: Sa	Brun	0,0-0,5; 0,5-1,0
		1,00 - 4,00	siLe_sa_	Grå	1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 1,0 meter.		

2025-02-07	25C02	0,00 - 0,04	F: Asfalt		
		0,04 - 0,20	F: (gr)Sa, tegel	Brun	0,04-0,5
		0,20 - 1,20	F: Sa,le,tegel	Grå	0,5-1,0
		1,20 - 2,80	Sa_le_	Grå	1,0-2,0; 2,0-3,0
		2,80 - 4,00	siLe_t_	Grå	3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 1,0 meter.		

2025-02-07	24C03	0,00 - 0,80	F: (gr)Mu	Brun	0,0-0,8
		0,80 - 4,00	siLe_sa_	Grå	0,8-1,5; 1,5-2,0; 2,0-3,0; 3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 1,0 meter.		


2025-02-07	25C04	0,00 - 0,04	F: Asfalt		
		0,04 - 2,00	F: Sa,tegel	Brun	0,04-0,5; 0,5-1,0; 1,0-1,5; 1,5-2,0
		2,00 - 2,90	leSa	Grå	2,0-3,0
		2,90 - 4,00	siLe	Grå	3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 0,6 meter.		

2025-02-07	25C05	0,00 - 0,04	F: Asfalt		
		0,04 - 2,00	F: (gr)Sa	Grå	0,04-0,5; 0,5-1,0; 1,0-2,0
		2,00 - 4,00	siLe_sa	Grå	2,0-3,0; 3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 1,0 meter.		

2025-02-07	25C06	0,00 - 0,04	F: Asfalt		
		0,04 - 0,90	F: grSa	Brun	0,04-0,9
		0,90 - 4,00	siLe_sa_	Grå	0,9-1,5; 1,5-2,0; 2,0-3,0; 3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 1,0 meter.		

2025-02-07	25C07	0,00 - 0,04	F: Asfalt		
		0,04 - 0,85	F: Sa	Brun	0,04-0,5; 0,5-0,85
		0,85 - 2,90	siLe_sa_	Grå	0,85-1,5; 1,5-2,0; 2,0-3,0
		2,90 - 4,00	siLe	Grå	3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 1,0 meter.		


2025-02-07	25C08	0,00 - 0,04	F: Asfalt		
		0,04 - 0,60	F: grSa	Brun	0,04-0,5
		0,60 - 2,20	F: Sa	F: Sa	0,5-1,0; 1,0-2,0
		2,20 - 4,00	siLe_t_	Grå	2,0-3,0; 3,0-4,0
Kommentarer & Övrigt:			Grundvatten vid 1,0 meter.		

 C3S MILJÖTEKNIK AB	Provnr		177-2025-02100180	177-2025-02100181	177-2025-02130400	177-2025-02100182	177-2025-02100183	177-2025-02100184	177-2025-02100185	177-2025-02100186	177-2025-02100187		
	Provdag		2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	
	Provpunkt		Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	
	Provets märkning		25C01	25C01.	25C01	25C02	25C02.	25C03	25C03.	25C04	25C04.	25C04.	
	Djup (m)		0,5-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	1,2-2,0	2,0-3,0	0,8-1,5	2,0-3,0	0,5-1,0	2,0-3,0		
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	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	<0,0035
Toluen	-	10	40	1 000	<0,10	<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	<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	<0,10
Alifater >C5-C8	-	25	150	700	<5,0	<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	<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	<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	<5,0
Alifater >C16-C35	-	100	1 000	10 000	<10	<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	<4,0
Aromater >C10-C16	-	3	15	1 000	2,4	9,5	0,93	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90
Aromater >C16-C35	-	10	30	1 000	2,0	6,2	0,89	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
KLASSNING AV MASSOR					MRR	MKM	MRR	MRR	MRR	MRR	MRR	MRR	MRR

* Resultat enligt ovan är redovisade utan hänsyn till laboratoriets 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 3

Analysresultat, jord

 C3S MILJÖTEKNIK AB	Provnr		177-2025-02100188	177-2025-02100189	177-2025-02100190	177-2025-02100191	177-2025-02100192	177-2025-02100193	177-2025-02100194		
	Provdag		2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	2025-02-07	
	Provpunkt		Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	Lilla Napoli	
	Provets märkning		25C05	25C05.	25C06	25C06.	25C07	25C07.	25C08	25C08	
	Djup (m)		0,5-1,0	1,0-2,0	0,0-0,9	0,9-1,5	0,5-0,85	0,85-1,5	2,0-3,0		
ÄMNE	Riktvärde			Haltgräns							
	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
Bensen	-	0,012	0,04	1 000	<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
Etylbensen	-	10	50	1 000	<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
Alifater >C5-C8	-	25	150	700	<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
Alifater >C10-C12	-	100	500	1 000	<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
Alifater >C16-C35	-	100	1 000	10 000	<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
Aromater >C10-C16	-	3	15	1 000	<0,90	1,5	<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
KLASSNING AV MASSOR					MRR	MRR	MRR	MRR	MRR	MRR	MRR

* Resultat enligt ovan är redovisade utan hänsyn till laboratoriets 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

BILAGA 4

Analysrapporter jord

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026415-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100180	Djup (m)**	0,5-1,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C01		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.4	%	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		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	2.4	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	0.62	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	1.4	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	2.0	mg/kg Ts		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026413-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100181	Djup (m)**	1,0-2,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C01.		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.5	%	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		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	9.5	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	1.8	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	4.4	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	6.2	mg/kg Ts		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärsgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-029733-01
EUSELI2-01403733

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02130400	Provtagningsdatum**	2025-02-07
Provbeskrivning:		Provtagare**	Michelle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-02-12		
Utskriftsdatum:	2025-02-17		
Analyserna påbörjades:	2025-02-12		
Provmärkning:	25C01 2,0-3,0		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.3	%	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		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	0.93	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.64	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.89	mg/kg Ts		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026411-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100182	Djup (m)**	1,2-2,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C02		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.4	%	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		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)
Metylkysener/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		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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026408-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100183	Djup (m)**	2,0-3,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C02.		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	65.0	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026380-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100184	Djup (m)**	0,8-1,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C03		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.7	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026410-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100185	Djup (m)**	2,0-3,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C03.		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.5	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026416-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100186	Djup (m)**	0,5-1,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C04		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.4	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026403-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100187	Djup (m)**	2,0-3,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C04.		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.0	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026402-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100189	Djup (m)**	1,0-2,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C05.		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.3	%	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		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	1.5	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026404-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100190	Djup (m)**	0,0-0,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C06		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.3	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026417-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100191	Djup (m)**	0,9-1,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C06.		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.0	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026409-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100192	Djup (m)**	0,5-0,85
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C07		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.2	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026407-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100193	Djup (m)**	0,85-1,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C07.		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	64.0	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>

C3S Miljöteknik AB
 Michelle Tryggvesson
 Gevärsgatan 3
 254 66 HELSINGBORG

AR-25-SL-026414-01
EUSELI2-01401859

Kundnummer: SL7653538

 Uppdragsmärkn.
 C1788

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-02100194	Djup (m)**	2,0-3,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-02-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Michelle
Provet ankom:	2025-02-07		
Utskriftsdatum:	2025-02-12		
Analyserna påbörjades:	2025-02-07		
Provmärkning:	25C08		
Provtagningsplats:	Lilla Napoli		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	65.6	%	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		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)
Metylkysener/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		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 avvikelser 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.

Sida 1 av 2

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)*

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 avvikelser 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

Sida 2 av 2

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/>