

HALMSTADS KOMMUN

MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING

DEL AV HALMSTAD 2:16 OCH 4:28
HALMSTADS KOMMUN

2021-06-23



wsp

MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING

DEL AV HALMSTAD 2:16 och 4:28 HALMSTADS
KOMMUN

KUND

Halmstads Kommun

KONSULT

WSP Environmental Sverige

Laholmsvägen 10

302 66 Halmstad

Besök: Laholmsvägen 10

Tel: +46 10 7225000

wsp.com

KONTAKTPERSON

WSP Sverige AB

Edward Granville-Self - edward.granville.self@wsp.com

070 208 2087

UPPDRAGSNAMN
Södra Infarten Etapp 2 –
Miljöteknisk markundersökning

UPPDRAGSNUMMER
10316440

FÖRFATTARE
Edward Granville-Self

DATUM
2021-06-23

GRANSKAD AV
Camilla Friberg

INNEHÅLL

SAMMANFATTNING	4
1 BAKGRUND	1
1.1 OMRÅDESBESKRIVNING	1
1.2 GENOMFÖRANDE AV UNDERSÖKNINGEN	3
2 JÄMFÖRVÄRDEN	3
2.1 JORD	3
3 RESULTAT	4
3.1 FÄLT OBSERVATIONER OCH ANALYSER	4
3.2 LABORATORIEANALYSER	4
4 SLUTSATS	5
5 ÖVRIGT	5
6 REFERENSER	6

BILAGOR

- Bilaga 1 Fältprotokoll och analysurval
- Bilaga 2 Resultatsammanställning, jord
- Bilaga 3 Analysrapporter

RITNINGAR

- N101 Provpunkter, Halmstad 2:16 och 4:28
- N102 Provtagningsplan, Halmstad 2:16 och 4:28

SAMMANFATTNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Halmstads Kommun utfört en miljöteknisk markundersökning på två avgränsade delar av Södra Infartens infrastrukturprojekt.

WSP Sverige AB har på uppdrag av Halmstads kommun utfört en miljöteknisk markundersökning inför projektering av Södra Infartens infrastrukturprojekt.

Undersökningen har utförts inom två delområden, dels parallellt med Väst kustbanan, dels intill transformatorstationen vid Filaregatan, Larsfrid. Utifrån resultaten från den översiktliga undersökningen görs bedömningen att provtagna massor är lämpliga för återanvändning inom Södra Infartens infrastrukturprojekt där de generella riktvärdena för MKM bör vara styrande.

1 BAKGRUND

WSP Sverige AB har på uppdrag av Teknik och fastighetsförvaltningen, under maj 2021, genomfört provtagning av jord på delar av fastigheterna Halmstad 2:16 och 4:28 i Halmstad, se **Figur 1**. Syftet med provtagningen var att undersöka massornas föroreningsgrad inför projektering av vägar och tillhörande ledningsdragningar.



Figur 1 Översiktlig lokalisering, aktuella områden vid provtagningstillfället rödmarkerade (© Halmstads kommun 2021).

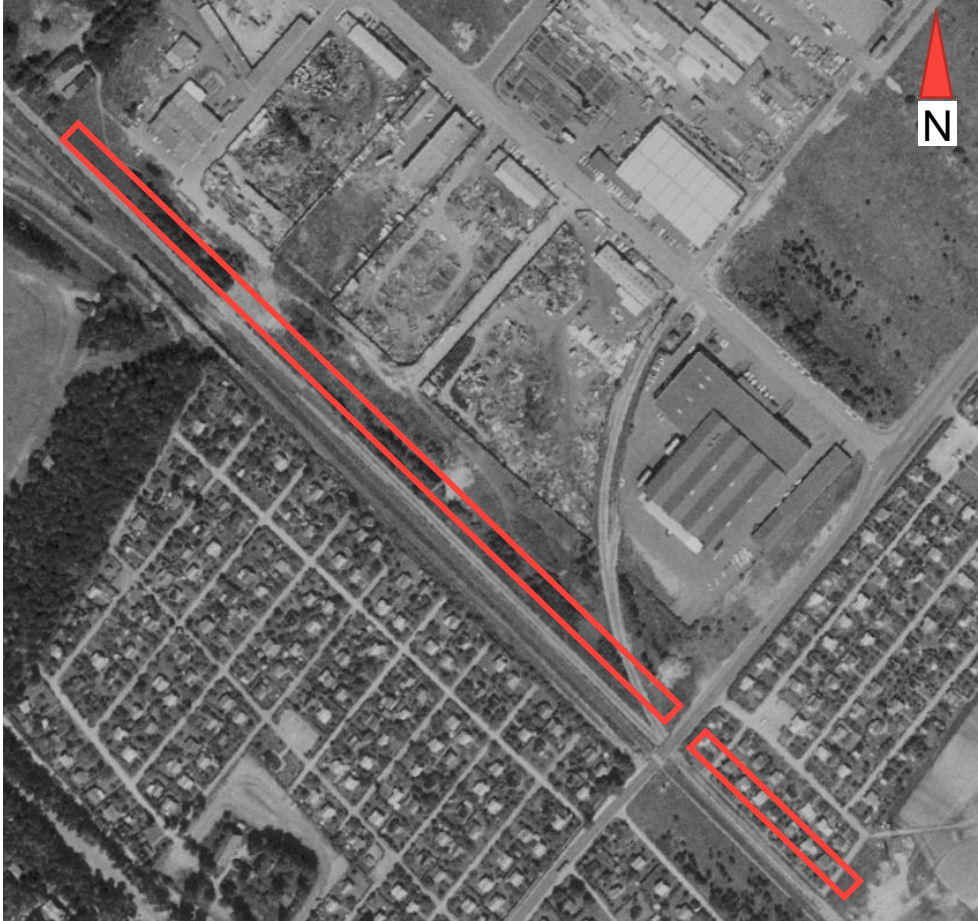
1.1 OMRÅDESBESKRIVNING

Undersökningsområdet avgränsas av industrimark och fritidsområde i norr och öst och järnvägsspår i syd och väst.

Ingen verksamhet bedrivs inom området och är i dagsläget delvis beväxt med träd, buskar och grönytor. Ett industristickspår korsar en del av undersökningsområdet.

Aktuella områden utgör totalt en sträcka på ca 650 m.

Undersökningsområdet omfattas av ett antal äldre detaljplaner där markanvändning inkluderar områden för järnvägsändamål och högspänningsledning. En ny detaljplan är under framtagande där undersökningsområdet förslås användas som väg, skydd och i mindre omfattning natur.

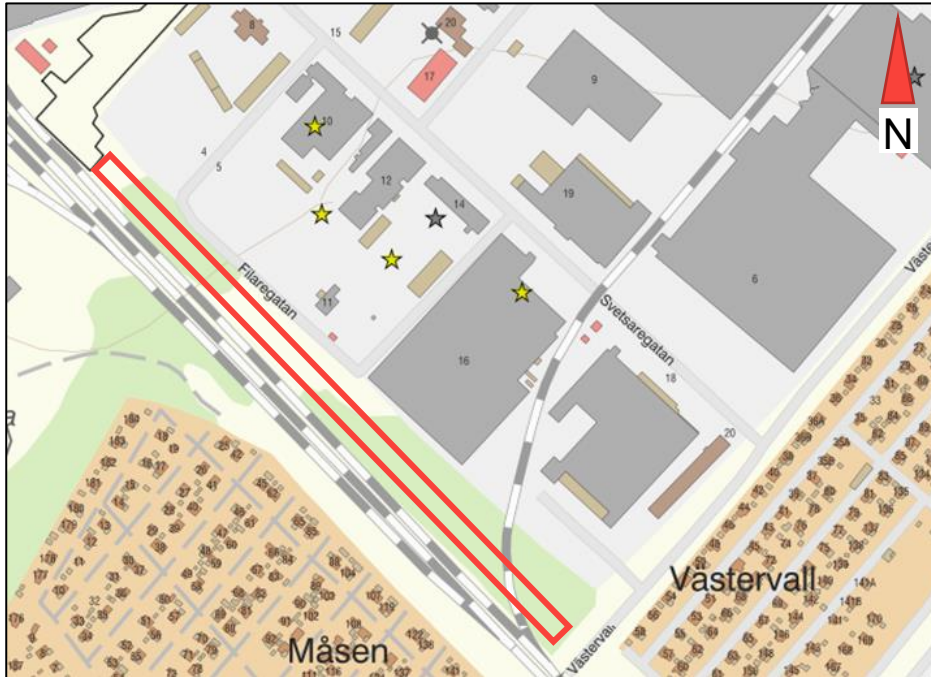


Figur 2. Historisk karta från 1975 över berörda område (markerat i rött) (Källa: Lantmäteriet, 2021).

Enligt historiska flygbilder från 1960 - 1975 syns ingen bebyggelse i den norra delen av undersökningsområdet. I flygbild från ca 1975 kan man se att industriell verksamhet påbörjats i närliggande fastigheter i norr, se **Figur 2**. Historisk karta från 1975 över berörda område (markerat i rött) (Källa: Lantmäteriet, 2021). Den södra delen av området var tidigare bebyggd med fritidshus som revs mellan 2010 och 2012.

I övrigt finns det ingen information att det skulle ha funnits någon verksamhet som misstänkts kan ha förorenat aktuellt undersökningsområde.

I dag finns det pågående verksamhet på samtliga angränsande fastigheter i den norra delen av undersökningsområdet. Enligt MIFO inventeringen är objekten i klass 3 (gulmarkeringar i **Figur 3**), verksamheterna utgörs av skrothantering och verkstadsindustri (utan halogenerade lösningsmedel).



Figur 3 Identifierade objekt inom närområde, enligt MIFO inventering i klass 3. (källa: VISS, 2021)

1.2 GENOMFÖRANDE AV UNDERSÖKNINGEN

Provtagning av jord utfördes den 5 maj 2021, genom skruvborring i mark, av Ulf Hempel, WSP Environmental i Halmstad. Provtagning genomfördes i enlighet med WSP:s kvalitetsinstruktioner, SGF:s fälthandbok, rapport 2:2013, samt instruktioner från anlitat laboratorium SGS Analytics.

Samtliga jordprover togs ut som samlingsprov om cirka 0,5 m från borrhölen, homogeniserades och placerades i diffusionstäta påsar. Mätningar med PID-instrument utfördes på samtliga prov för att få en indikation om flyktiga kolväten. Proven förvarades mörkt och svalt i väntan på transport till ackrediterat laboratorium.

Jordprovtagning och uttag av prov för miljöanalys skedde ner till ca 1 meter under markytan (m u my) alternativt ner till naturlig jord om fyllnadsmassor påträffas djupare än 1 meter. På en 50 meters sträcka utfördes skruvborring i 3 provtagningspunkter. Dessa 3 delprover slogs ihop till ett samlingsprov (sp) för varje delsträcka å 50m, totalt blandades 26 samlingsprov. Totalt utfördes skruvborring i 39 provtagningspunkter och 87 jordprov togs ut.

Se **N101** och **N102** för provpunkternas placering och provtagna delsträckor.

Se **bilaga 1** för fältnoteringar och analysurval, **bilaga 2** för resultatsammanställning samt **bilaga 3** för analysrapporter.

2 JÄMFÖRVÄRDEN

2.1 JORD

Resultaten från laboratorieanalyser av jord jämförs med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Naturvårdsverkets riktvärden är uppdelade i två typer av markanvändning:

Känslig Markanvändning (KM): Markkvaliteten begränsar inte val av markanvändning. Marken ska t.ex. kunna användas till bostäder, daghem, odling etc. Grundvattnen skyddas som naturresurs inom området och ska kunna användas till dricksvatten. De exponerade grupperna antas vara barn, vuxna och äldre som lever inom området under en livstid. De flesta typer av markekosystem skyddas. Ekosystem i närbeläget ytvatten skyddas.

Mindre Känslig Markanvändning (MKM): Markkvaliteten begränsar val av markanvändning. Marken kan t.ex. användas för kontor, industrier eller vägar. Grundvattnet skyddas som naturresurs 200 m nedströms området. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas inom området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som tillfälligt vistas inom området. Vissa typer av markekosystem skyddas. Ekosystemet i närbeläget ytvatten skyddas.

Som underlag till hantering av överskottsmassor jämförs halterna i jord utöver de generella riktvärdena för KM och MKM också med nivån för MRR (mindre än ringa risk, Naturvårdsverket, 2010).

Utifrån nuvarande och planerade markanvändning bedömer WSP att de generella riktvärdena för mindre känslig markanvändning bör vara styrande.

3 RESULTAT

3.1 FÄLT OBSERVATIONER OCH ANALYSER

Generellt består den översta metern av fyllnadsmaterial som består av mullhaltig sand med underliggande naturlig sand. Vid en delsträcka (21W05) punkt fanns inslag av tegel och betong.

Inga halter över 3 ppm (felmarginall för instrumentet) uppmättes vid fältmätningar med PID-instrument i någon av provpunkterna.

Se **bilaga 1** för fältnoteringar och analysurval.

3.2 LABORATORIEANALYSER

I detta kapitel redovisas analysresultaten från utförd undersökning.

3.2.1 Jord

Sammanställning av analysresultat för jord visas i **bilaga 2** med jämförvärden.

Av totalt 87 jordprover har 19 samlingsprov analyserats med avseende på metaller (As, Ba, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn), 21 st. med avseende på polycykliska aromatiska kolväten (PAH16) samt 2 st med avseende på ett bekämpningsmedelspaket för äldre banvallar.

- Ett prov från delsträcka 21W02 överskred generella riktvärden för KM med avseende på PAH-H och bly.
- Tre prov överskred MRR med avseende på PAH-H och metaller. Ett av dessa prov var ett delprov (21W04:3) från nivån 1,0–1,5 m u my.
- Övriga prover underskred generella riktvärden för KM och även mindre än ringa risk med avseende på de analyserade ämnena.

Samtliga analysrapporter redovisas i **bilaga 3**.

4 SLUTSATS

Denna provtagning har genomförts med syfte att översiktligt undersöka områdets föroreningsgrad inför projektering av delar av etapp 2 i Södra Infartens infrastrukturprojekt. WSP gör bedömningen att större delen av de provtagna massorna understiger MRR och kan därmed användas fritt, både inom och även utanför projektet, om inte andra begränsningar finns i t.ex. ett tillstånd eller myndighetsbeslut. Inom delsträckan 21W02 har förhöjda halter PAH-H och bly påträffats. Dessa massor ska kunna återanvändas inom projektet. Det pågår en mindre masshanteringsverksamhet direkt norr om ruta 21W05 och 21W06, se ritning N101. Dessa massor har inte undersökts inom ramen för uppdraget.

Skulle det under projekteringsarbetet framkomma ett behov av djupare schakt eller schakt inom övriga områden som ej provtagits vid denna undersökning kan underlaget behöva kompletteras inför masshantering.

5 ÖVRIGT

Bedömningarna i rapporten baseras på det underlag som fanns tillgängligt under uppdragstiden. WSP tar inte på sig ansvar för konsekvenser om rapporten används för andra ändamål än den ursprungligen var avsedd för. Provtagningsstrategi och urval av analysparametrar är grundade på erfarenhetsmässiga bedömningar och branschpraxis. Det kan inte uteslutas att det finns förorening i punkter eller områden som inte har undersökts eller att det förekommer ämnen och föreningar som inte analyserats.

Denna rapport bör delges tillsynsmyndigheten.

6 REFERENSER

Naturvårdsverket, 2009. Riktvärden för förorenad mark. Rapport 5976.

Naturvårdsverket, 2010. Återvinning av avfall i anläggningsarbeten. Handbok 2010:1, utgåva 1.

Naturvårdsverket, 2016. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Tabell publicerad juni 2016 på www.naturvardsverket.se

Sveriges Geotekniska Föreningen (SGF) fälthandbok, rapport 2:2013.

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare.

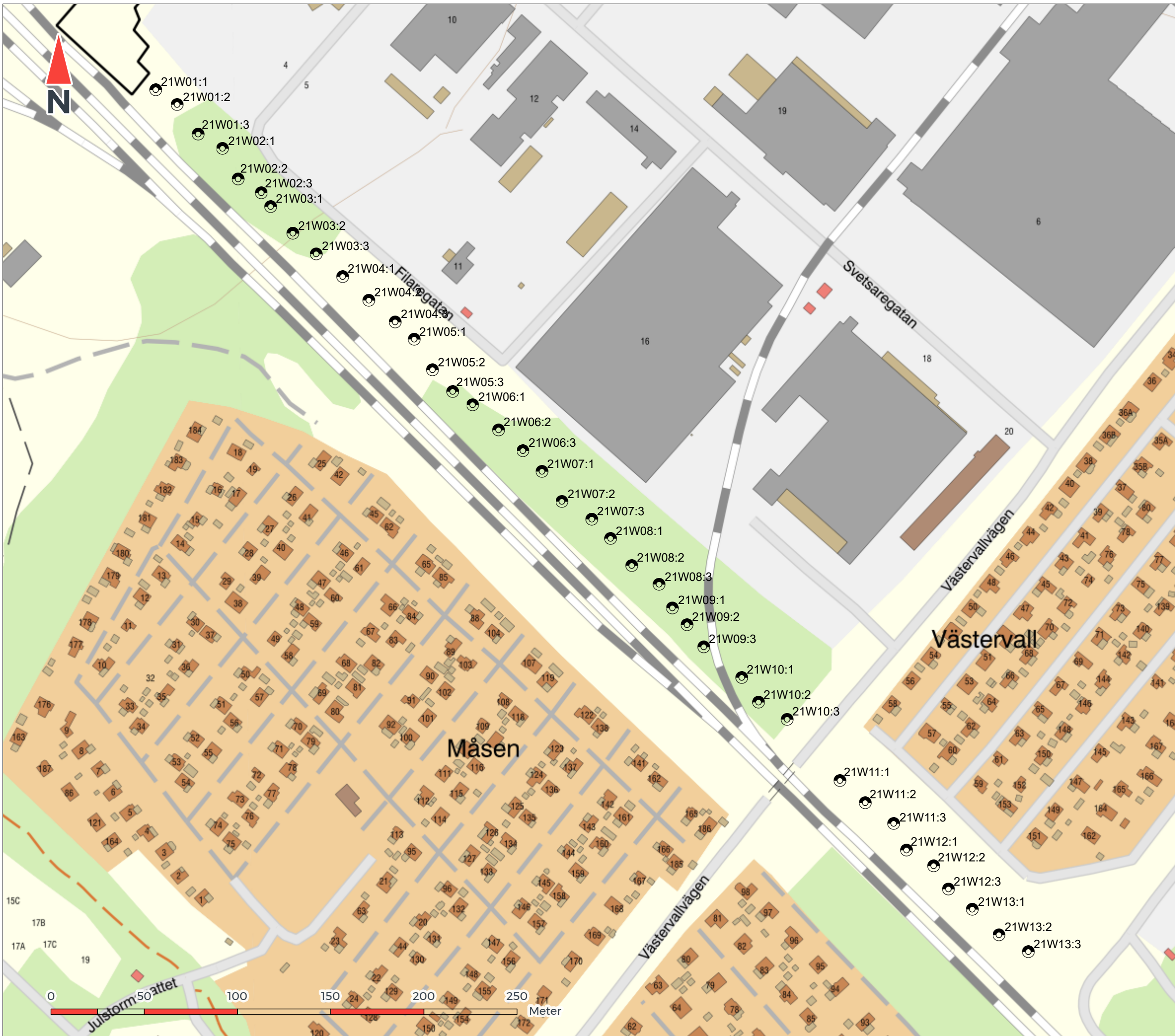
wsp.com

WSP Sverige AB

121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

T: +46 10 7225000
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com





Teckenförklaring

- Skruvborrningar

Ritningsunderlag

©Lantmäteriet, Geodatasamverkan


Koordinatsystem

SWEREF99 13 30, RH2000

WSP Environmental Avdelningen Mark och Vatten 302 66 HALMSTAD Tel: 010-722 50 00 www.wsp.com		
UPPDRAG NR 10316440	SKAPAD AV E. Granville-Self	
DATUM 2021-06-15	ANSVARIG E. Granville-Self	
Miljöteknisk markundersökning Halmstad 2:16 och 4:28 Provpunkter		
SKALA 1:2 000 (A3)	NUMMER N101	



Teckenförklaring

 Områden som omfattas av provtagningsplan

Ritningsunderlag

©Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Koordinatsystem

SWEREF99 13 30, RH2000

WSP Environmental
 Avdelningen Mark och Vatten
 302 66 HALMSTAD
 Tel: 010-722 50 00
 www.wsp.com



UPPDRAG NR 10316440	SKAPAD AV E. Granville-Self
DATUM 2021-06-15	ANSVARIG E. Granville-Self

Miljöteknisk markundersökning
 Halmstad 2:16 och 4:28
 Provtagningsplan

SKALA 1:2 000 (A3)	NUMMER N101
-----------------------	----------------

0 30 60 90 120 150 meter

Fältprotokoll:

Punkt nr	Nivå m.u.my	Jordart	Färg	Provt.nivåer m.u.my.	PID ppm	Samlings prover	Analyser		
							Metaller	PAH	Bekämpnings medel
21W01									
21W01:1	0-0,4	F? sa Mu	mörkbrun-brun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,4-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0	X	X	
21W01:2	0-0,6	F / Sa, Gr, Mu	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,6-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W01:3	0-0,2	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,2-1,0	Sa <u>mu</u>	mörkbrun-brun	0,5-1,0	< 2				
21W02									
21W02:1	0-0,4	F / mu Sa	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,4-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0			
21W02:2	0-0,2	mu Sa	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,2-1,0	Sa	brun	0,5-1,0	< 2				
21W02:3	0-0,2	F / mu Sa	grå-mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,2-1,0	Sa	brun	0,5-1,0	< 2				
21W03									
21W03:1	0-0,1	mu Sa	mörkbrun-brun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,1-1,0	Sa	brun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0			
21W03:2	0-0,3	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	Sa <u>t</u>	brun	0,5-1,0	< 2				
21W03:3	0-0,8	F / sa Mu	grå-brun	0-0,5	< 2				
	0,8-1,0	Sa	brun	0,5-1,0	< 2				
21W04									
21W04:1	0-0,4	F / sa Mu, (Gr)	mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,4-1,0	F / Sa, (Mu)	brun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0	X	X	
	1,0-1,5	F / Sa, (Mu)	brun	1,0-1,5	< 2				
	1,5-2,0	F? Sa	brun-grå						
21W04:2	0-0,8	F / Sa, Mu, Gr	mörkbrun-brun	0-0,5	< 2				
	0,8-1,0	sa Mu	mörkbrun	0,5-1,0	< 2				
	1,0-1,5	Sa (<u>mu</u>)	brun						
21W04:3	0-0,6	F / Sa, Mu, (Gr)	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,6-0,9	F / Sa	brun	0,5-1,0	< 2				
	0,9-1,0	Mu	mörkbrun						
	1,0-1,4	sa Mu (tegel)	mörkbrun	1,0-1,5	< 2		X	X	
	1,4-1,5	Sa	brun-grå						
21W05									
21W05:1	0-0,5	F / Sa, Gr, Mu	mörkbrun-brun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,5-1,0	F / Sa, Gr, Mu	mörkbrun-brun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0	X	X	
	1,0-1,3	F / Sa, Gr, Mu	mörkbrun-brun	1,0-1,5	< 2		X	X	
	1,3-1,6	Sa (<u>t</u>)	mörkbrun-grå-brun						
21W05:2	0-0,5	F / Sa, Gr, Mu, (tegel)	grå-mörkbrun-brun	0-0,5	< 2				
	0,5-1,0	F / Sa, Gr, Mu, (tegel)	grå-mörkbrun-brun	0,5-1,0	< 2				
	1,0-1,5	Sa (<u>t</u>)	ljusbrun	1,0-1,5	< 2				
21W05:3	0-0,3	F / betong, Sa, Gr	brun	0-0,5	< 2				
	0,3-0,7	mu Sa	mörkbrun-brun	0,5-1,0	< 2				
	0,7-1,0	Sa <u>mu</u>	mörkbrun-brun						
21W06									
21W06:1	0-0,4	sa Mu	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,4-1,0	Sa <u>mu</u>	mörkbrun-brun/brun-grå	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0	X	X	

Punkt nr	Nivå m.u.my	Jordart	Färg	Provt.nivåer m.u.my.	PID ppm	Samlings prover	Analyser		
							Metaller	PAH	Bekämpnings medel
21W06:2	0-0,3	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W06:3	0-0,6	sa Mu	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,6-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W07									
21W07:1	0-0,5	F / Sa, (Mu)	brun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,5-1,0	F / Sa, (Mu)	brun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0	X	X	
	1,0-1,5	F? Sa, (Mu)	brun	1,0-1,5	< 2				
	1,5-2,0	Sa	brun-grå						
21W07:2	0-0,3	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	Sa <u>mu</u>	brun	0,5-1,0	< 2				
21W07:3	0-0,2	sa Mu	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,2-1,0	Sa (<u>mu</u>)	brun	0,5-1,0	< 2				
21W08									
21W08:1	0-0,2	sa Mu	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,2-1,0	Sa (<u>mu</u>)	brun/ljusbrun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0			
21W08:2	0-0,3	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	Sa (<u>mu</u>)	brun/ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W08:3	0-0,3	sa Mu	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	Sa	Ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W09									
21W09:1	0-0,4	sa Mu	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	X
	0,4-1,0	Sa	grå-brun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0			
	ca 0,9	Grundvattennivå 20210506							
21W09:2	0-0,3	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W09:3	0-0,6	F / Sa, Gr	ljusbrun-brun	0-0,5	< 2				
	0,6-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W10									
21W10:1	0-0,5	F / Sa, (Mu)	brun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	X
	0,5-1,0	F / Sa, Gr	brun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0			
	1,0-1,5	Sa	ljusbrun	1,0-1,5	< 2				
21W10:2	0-0,4	F / si Sa	grå-brun	0-0,4	< 2				
	0,4-1,0	F / Sa, Gr, (Mu)	brun	0,4-1,0	< 2				
	1,0-1,3	F / Sa, Gr, (Mu)	brun	1,0-1,5	< 2				
	1,3-1,5	Sa	ljusbrun						
21W10:3	0-0,5	F / Sa, (Gr)	brun	0-0,5	< 2				
	0,5-1,0	F / Sa, (Si), (Mu), (Gr)	brun	0,5-1,0	< 2				
	1,0-1,5	Sa	brun/ ljusbrun	1,0-1,5	< 2				
21W11									
21W11:1	0-0,2	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,2-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0			
21W11:2	0-0,2	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,2-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W11:3	0-0,2	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	2,7				
	0,2-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W12									
21W12:1	0-0,3	F / sa Mu, Gr	mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,3-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0			

Punkt nr	Nivå m.u.my	Jordart	Färg	Provt.nivåer m.u.my.	PID ppm	Samlings prover	Analyser		
							Metaller	PAH	Bekämpnings medel
21W12:2	0-0,3	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	Sa	ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
	0,8-0,9	Grundvattennivå 20210506							
21W12:3	0-0,3	F / sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,3-1,0	F? Sa, (Mu)	mörkbrun-ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
	1,0-1,5	Sa	brun-grå/grå						
21W13									
21W13:1	0-0,2	F / sa Mu, Sa	brun-mörkbrun	0-0,5	< 2	0-0,5	X	X	
	0,2-1,0	Sa (tegel-drän?)	brun	0,5-1,0	< 2	0,5-1,0	X	X	
	1,0-1,5	Sa	brun/ grå						
21W13:2	0-0,5	sa Mu	mörkbrun	0-0,5	< 2				
	0,5-1,0	Sa	brun/ ljusbrun	0,5-1,0	< 2				
21W13:3	0-0,8	F / Sa, Mu, Gr	mörkbrun-brun	0-0,5	< 2				
	0,8-1,0	mu Sa	brun-mörkbrun	0,5-1,0	< 2				
						Total	21	21	2

Högsta halt		<MRR	>MRR	>KM	<MRR	<MRR	<MRR	>MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	>MRR	Mindre än ringa risk*	KM**	MKM**	
		21219428	21219427	21219429	21219430	21219432	21219431	21219433	21219435	21219434	21219436	21219438	21219437	21219440	21219439	21219441	21219442	21219443	21219444	21219445	21219447	21219446				
Resultat																										
Provtagare		UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH	UH			
Provet märkning		21W01	21W01	21W02	21W03	21W04	21W04	21W04:3	21W05	21W05	21W05:1	21W06	21W06	21W07	21W07	21W08	21W09	21W10	21W11	21W12	21W13	21W13				
Provtagningsdjup	m	0,5-1,0	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0,5-1,0	0-0,5	1,0-1,5	0,5-1,0	0-0,5	1,0-1,5	0,5-1,0	0-0,5	0,5-1,0	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0,5-1,0	0-0,5				
Fysikaliska/kemiska egenskaper																										
Torrsubstans	%	88,4	90,9	91,7	90,8	88,6	86,5	85,4	90,8	90,1	87,1	89,4	85,5	88,1	89	91,3	88	91,2	91	87,6	81,4	85,5				
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES																										
Arsenik, As	mg/kg TS	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	6,2	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	4,4	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	10	10	25	
Barium, Ba	mg/kg TS	9,6	39	13	15	9,8	20	24	13	19	5,6	3,8	15	4,2	9,1	5,9	12	11	20	15	8,5	18	-	200	300	
Bly, Pb	mg/kg TS	2,4	34	62	18	5	19	27	7,6	12	2,9	2,2	17	<2	19	9,8	13	3,5	13	11	4,2	12	20	50	400	
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	0,8	12	
Kobolt, Co	mg/kg TS	<0,5	0,99	1,1	1,1	1,2	1,6	1,7	1,4	1,9	0,58	<0,5	0,98	<0,5	0,67	0,57	1,5	1,7	0,85	0,99	0,83	1,4	-	15	35	
Koppar, Cu	mg/kg TS	2,5	19	23	11	3,8	11	15	8,1	9,1	2,8	<2	10	<2	5,6	5,3	15	3,8	7,5	8,1	5,1	10	40	80	200	
Krom, Cr	mg/kg TS	1,4	3,3	4,4	3,6	3,5	4,8	6	3,5	5,2	1,5	1,3	4	1,7	4,7	2,4	5	3,7	3,1	3,1	2,2	3,7	40	80	150	
Nickel, Ni	mg/kg TS	<1	2,3	3,1	2,3	2,2	3,5	3,7	2,6	3,7	1,1	<1	2,1	<1	1,3	1,2	3,2	2,8	1,4	1,9	1,5	2,6	35	40	120	
Vanadin, V	mg/kg TS	3,2	5,7	7	7,5	7,7	11	14	8,4	11	4,3	4,2	8,1	5,5	7,4	5,7	12	8,6	7,3	8	6,5	9,5	-	100	200	
Zink, Zn	mg/kg TS	18	98	62	33	17	45	46	21	43	9,5	6,1	42	8,4	33	13	28	16	47	55	30	50	120	250	500	
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel																										
3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-				
3(3,4-diklorfenyl)urea	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-				
AMPA	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-	-	-	-				
Diuron	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-	-	-	-	-	0,025	0,08	
Glyfosat	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-	-	-	-				
Imazapyr	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-	-	-	-				
3,4-dikloranilin	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	-	-	-	-				
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar																										
PAH-L,summa	mg/kg TS	<0,03	<0,03	0,084	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,6	3	15	
PAH-M,summa	mg/kg TS	<0,05	0,33	1,3	<0,05	<0,05	<0,05	0,24	0,083	0,15	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,14	<0,05	0,33	0,28	0,083	0,23	2	3,5	20	
PAH-H,summa	mg/kg TS	<0,08	0,54	1,1	<0,08	<0,08	<0,08	0,54	0,092	0,31	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,27	<0,08	0,36	0,33	<0,08	0,52	0,5	1	10	

*Mindre än ringa risk, NV Handbok 2010:1

**Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM)

Södra Infarten Etapp 2
Halmstads kommun
Uppdragsnummer: 10316440



Bilaga 3
Analysrapporter

ANALYSRAPPORTER

Rapport Nr 21219427
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W01	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735383		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	90.9	± 9.09	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	39	± 5.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	34	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.99	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.3	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	2.3	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	5.7	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	98	± 15	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.15	± 0.045	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.14	± 0.042	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.33		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.068	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.082	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.13	± 0.039	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.040	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.070	± 0.021	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.095	± 0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.056	± 0.017	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219427

Uppdragsgivare

WSP Environmental
Mark och vatten 3158-
Laholmsvägen 10
302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

Rubrik 1 : 10316440
Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W01	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735383		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-H,summa	0.54		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.47		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.40		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-27

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 7275 8873 1680 0358

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

Rapport Nr 21219428
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W01	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735384		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.4	± 8.84	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	9.6	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	2.4	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	< 0.5	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	2.5	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	1.4	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	< 1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	3.2	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219428

Uppdragsgivare

WSP Environmental
Mark och vatten 3158-
Laholmsvägen 10
302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

Rubrik 1 : 10316440
Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W01	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735384		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriefchef

Kontrollnr 7178 8670 1680 0456

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

Rapport Nr 21219429
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W02	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735382		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.7	± 9.17	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.1	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	23	± 3.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	4.4	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	3.1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	7.0	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	62	± 9.3	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	0.045	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	0.039	± 0.012	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	0.084		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	0.13	± 0.039	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.41	± 0.12	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.38	± 0.11	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	0.064	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.30	± 0.090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	1.3		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.17	± 0.051	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.17	± 0.051	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.25	± 0.075	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.085	± 0.026	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.23	± 0.069	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.085	± 0.026	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219429

Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W02	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735382		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-H,summa	1.1		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.99		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	1.5		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

 Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 7073 8179 1685 0850

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

Rapport Nr 21219430
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W03	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735388		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	90.8	± 9.08	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.1	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.6	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	2.3	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	7.5	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219430
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W03	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735388		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6975 8371 6685 0650

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

Rapport Nr 21219431
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W04	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735381		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	86.5	± 8.65	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.6	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	4.8	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	3.5	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	45	± 6.8	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.031	± 0.0093	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219431
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W04	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735381		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6873 8871 6588 0955

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

Rapport Nr 21219432
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W04	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735380		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.6	± 8.86	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	9.8	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	5.0	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.2	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	3.8	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.5	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	2.2	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	7.7	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Report Nr 21219432

Uppdragsgivare

WSP Environmental
Mark och vatten 3158-
Laholmsvägen 10
302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W04	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735380		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-27

Rapporten har granskats och godkänts av

 Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6779 8071 6986 0658

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

Rapport Nr 21219433
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W04:3	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 1,0-1,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735391		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	85.4	± 8.54	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	6.2	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	24	± 3.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	27	± 4.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.7	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	6.0	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	3.7	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	14	± 2.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	46	± 6.9	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.097	± 0.029	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.24		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.044	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.073	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.15	± 0.045	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.084	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.083	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.065	± 0.020	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219433
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W04:3	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 1,0-1,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735391		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	0.54		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.45		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.33		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6674 8371 6280 0057

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

Rapport Nr 21219434
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W05	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735386		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	90.1	± 9.01	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.9	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	9.1	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	5.2	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	3.7	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	43	± 6.5	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.082	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.071	± 0.021	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.038	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.053	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.076	± 0.023	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.048	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.055	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	± 0.011	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219434
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W05	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735386		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	0.31		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.26		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-27

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6572 8571 6588 0950

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

Rapport Nr 21219435
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W05	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735385		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	90.8	± 9.08	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	7.6	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.4	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	8.1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.5	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	2.6	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	8.4	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	21	± 3.2	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.040	± 0.012	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.083		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.055	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.037	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219435

Uppdragsgivare

WSP Environmental
Mark och vatten 3158-
Laholmsvägen 10
302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W05	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735385		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-H,summa	0.092		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 6472 8671 6083 0756

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

Rapport Nr 21219436
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W05:1	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 1,0-1,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735387		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	87.1	± 8.71	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	5.6	± 0.84	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	2.9	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.58	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	2.8	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	1.5	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	1.1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	4.3	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	9.5	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219436
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W05:1	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 1,0-1,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735387		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6377 8871 6182 0159

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

Rapport Nr 21219437
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W06	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735390		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	85.5	± 8.55	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	17	± 2.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.98	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	4.0	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	2.1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	8.1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	42	± 6.3	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219437
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W06	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735390		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6277 8271 6082 0756

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

Rapport Nr 21219438
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W06	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735389		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	89.4	± 8.94	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	3.8	± 0.57	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	2.2	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	< 0.5	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	< 2	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	1.3	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	< 1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	4.2	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	6.1	± 0.91	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219438

Uppdragsgivare

WSP Environmental
Mark och vatten 3158-
Laholmsvägen 10
302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

Rubrik 1 : 10316440
Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W06	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735389		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 6173 8071 6488 0150

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

Rapport Nr 21219439
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W07	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735379		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	89.0	± 8.90	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	9.1	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	19	± 2.9	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.67	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	5.6	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	4.7	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	1.3	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	7.4	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	33	± 5.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219439
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W07	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735379		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 6075 8171 6586 0556

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

Rapport Nr 21219440
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W07	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735378		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.1	± 8.81	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	4.2	± 0.63	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	< 2	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	< 0.5	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	< 2	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	1.7	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	< 1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	5.5	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	8.4	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219440
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W07	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735378		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 5971 8716 7786 0453

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

Rapport Nr 21219441
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W08	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735377		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.3	± 9.13	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	5.9	± 0.89	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	9.8	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.57	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	5.3	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	2.4	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	1.2	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	5.7	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219441
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W08	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735377		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 5879 8816 7184 0455

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

Rapport Nr 21219442
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W09	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735376		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	88.0	± 8.80	%
LC-MS-MS, egen metod	Imazapyr	< 0.01	± 0.005	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.006	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	± 0.010	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	3(3,4-diklorfenyl)urea	< 0.1	± 0.08	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	< 0.1	± 0.08	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	3,4-dikloranilin	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	4.4	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.5	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	5.0	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	3.2	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	28	± 4.2	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.073	± 0.022	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.071	± 0.021	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.14		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.039	± 0.012	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219442

Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provet märkning	: 21W09	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735376		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.034	±0.010	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.095	±0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.032	±0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.071	±0.021	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	±0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	±0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.27		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.27		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-26

Rapporten har granskats och godkänts av

 Patric Eklundh
 Laboratoriefchef

Kontrollnr 5777 8716 7388 0955

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

Rapport Nr 21219443
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W10	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735375		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.2	± 9.12	%
LC-MS-MS, egen metod	Imazapyr	< 0.01	± 0.005	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.006	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	± 0.010	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.003	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	3(3,4-diklorfenyl)urea	< 0.1	± 0.08	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	< 0.1	± 0.08	mg/kg TS
LC-MS-MS, egen metod	3,4-dikloranilin	< 0.01	± 0.004	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	3.5	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.7	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	3.8	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.7	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	2.8	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	8.6	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	16	± 2.4	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219443

Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provet märkning	: 21W10	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735375		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-26

Rapporten har granskats och godkänts av

 Patric Eklundh
 Laboratoriefchef

Kontrollnr 5678 8016 7487 0158

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

Rapport Nr 21219444
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W11	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735374		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	91.0	± 9.10	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	20	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	13	± 2.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.85	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	7.5	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.1	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	1.4	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	7.3	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	47	± 7.1	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.091	± 0.027	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.13	± 0.039	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.11	± 0.033	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.33		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.039	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.054	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.048	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.076	± 0.023	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	± 0.013	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219444
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W11	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735374		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	0.36		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.31		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.38		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 5577 8916 7984 0659

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

Rapport Nr 21219445
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W12	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735373		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	87.6	± 8.76	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	15	± 2.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	11	± 1.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.99	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	8.1	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.1	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	1.9	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	8.0	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	55	± 8.3	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.082	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.11	± 0.033	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.091	± 0.027	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.28		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.041	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.053	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.090	± 0.027	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.045	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.067	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	± 0.011	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 21219445

Uppdragsgivare

WSP Environmental
Mark och vatten 3158-
Laholmsvägen 10
302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W12	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735373		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-H,summa	0.33		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.29		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.33		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 5478 8116 7388 0753

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

Rapport Nr 21219446
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W13	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735371		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	85.5	± 8.55	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	18	± 2.7	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	12	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	1.4	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	10	± 1.5	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	3.7	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	2.6	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	9.5	± 1.4	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	50	± 7.5	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.047	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.10	± 0.030	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.087	± 0.026	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.23		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	0.053	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	0.082	± 0.025	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.12	± 0.036	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	0.047	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.070	± 0.021	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	0.096	± 0.029	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.055	± 0.017	mg/kg TS

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

(forts.)

Report Nr 21219446
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W13	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0-0,5 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735371		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	0.52		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.45		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.30		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 5378 8616 7281 0252

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

Rapport Nr 21219447
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser

Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W13	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735372		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	81.4	± 8.14	%
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Arsenik, As	< 2.5	± 1.6	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Barium, Ba	8.5	± 1.3	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Bly, Pb	4.2	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Kobolt, Co	0.83	± 0.53	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Koppar, Cu	5.1	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Krom, Cr	2.2	± 0.95	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Nickel, Ni	1.5	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Vanadin, V	6.5	± 1.0	mg/kg TS
SS-EN 16173, SS-EN 16171	Zink, Zn	30	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.048	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	0.035	± 0.011	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.083		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.032	± 0.0096	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)


Rapport Nr 21219447
Uppdragsgivare

 WSP Environmental
 Mark och vatten 3158

 -
 Laholmsvägen 10
 302 66 HALMSTAD

Avser
Mark

 Rubrik 1 : 10316440
 Rubrik 2 : M05.2

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 21W13	Ankomstdatum	: 2021-05-18
Provtagningsdatum	: 2021-05-05	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provtagare	: UH	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,5-1,0 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-19
Etikett-id @MIS	: W8735372		
Projektkod	: M05		

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS

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

Kommentar

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

Linköping 2021-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
 Laboratoriechef

Kontrollnr 5275 8516 7284 0259

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