

ÖVERSIKTLIG MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING

fastigheten Solsidan 32:1, Nacka kommun



Fastighet Solsidan 32:1. Foto: Geoveta 2026-07-29.

Beställare: Nacka kommun

Upprättad av: Liselott Kutscher/liselott.kutscher@geoveta.se

Granskad av: Camilla Rydén/camilla.ryden@geoveta.se

Datum: 2026-09-04

Version: 1.0

Geoveta AB

Sollentunavägen 102 Tel: 08-410 112 60

191 45 Sollentuna www.geoveta.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	SAMMANFATTNING.....	1
2	ALLMÄNT OM UPPDRAGET.....	2
2.1	UPPDRAG OCH SYFTE	2
2.2	ORGANISATION.....	3
2.3	OMFATTNING.....	3
2.4	BEGRÄNSNINGAR	3
3	OMRÅDESBESKRIVNING.....	4
3.1	LOKALISERING OCH TOPOGRAFI	4
3.2	GEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN	4
3.3	HYDROLOGI OCH RECIPIENT.....	5
3.4	SKYDDSVÄRDA OMRÅDEN.....	5
4	VERKSAMHETSBEKRIVNING	6
4.1	HISTORISK OCH NUVARANDE MARKANVÄNDNING	6
4.2	POTENTIELLA FÖRORENINGSKÄLLOR OCH MISSTÄNKTA FÖRORENINGAR.....	6
4.3	TIDIGARE UTREDNINGAR.....	6
5	GENOMFÖRANDE OCH METOD	7
5.1	AVGRÄNSNINGAR.....	7
5.2	FÖRBEREDELSE	7
5.3	GENOMFÖRANDE AV UNDERSÖKNING.....	7
5.4	FÄLTARBETE.....	8
5.5	LABORATORIEANALYSER.....	8
5.6	KVALITETSSÄKRING	8
6	JÄMFÖRVÄRDEN.....	9
6.1	JORD.....	9
6.2	ASFALT	9
7	RESULTAT	10
7.1	FÄLTBESÖK	10
7.2	LABORATORIEANALYSER.....	10
7.2.1	JORD.....	10
7.2.2	ASFALT	11
8	TOLKAD FÖRORENINGSSITUATION	11
9	SLUTSATS	12
10	REFERENSER.....	13
11	BILAGOR.....	14

1 SAMMANFATTNING

Geoveta AB har på uppdrag av Nacka kommun utfört en översiktlig miljöteknisk markundersökning inom fastigheten Solsidan 32:1 i Nacka kommun. Undersökningen har utförts som underlag för planerad bostadsbebyggelse och syftat till att översiktligt bedöma om marken inom fastigheten är påverkad av föroreningar som kan innebära risker för människors hälsa eller miljön vid planerad markanvändning.

Fastigheten har historiskt använts för skolverksamhet och har därefter bland annat nyttjats i samband med rökdykningsövningar. Inom fastigheten har även rivningsarbeten genomförts och en brand i en avfallshög inträffade år 1999. Dessa förhållanden har beaktats vid utformningen av undersökningen. Fastigheten används idag delvis för hundedagsverksamhet.

Undersökningen omfattade genomgång av tillgängligt bakgrundsmaterial, provtagning av jord och asfalt samt laboratorieanalyser av utvalda prover. Jordprovtagning utfördes i sex provpunkter. Analysprogrammet omfattade bland annat metaller, petroleumkolväten, BTEX, PAH, PCB, PFAS samt dioxiner och furaner.

Jordlagerföljden utgjordes huvudsakligen av lera med varierande inslag av sand, grus, sten och organiskt material. Fyllnadsmassor förekom i flera provpunkter och asfaltrester noterades lokalt. Berg påträffades på relativt grunt djup i delar av området. Grundvatten observerades i en provpunkt på cirka 1,5 meter under markytan. Inga tydliga fältindikationer på föroreningspåverkan, såsom avvikande lukt, missfärgning eller fri produkt, noterades.

Analysresultaten visar generellt låga halter av analyserade föroreningar. Halterna av petroleumkolväten, BTEX, PAH och PCB understeg tillämpade jämförvärden i analyserade jordprover. Metallhalterna understeg i huvudsak Naturvårdsverkets generella riktvärde för känslig markanvändning (KM). Ett marginellt överskridande av KM noterades för kobolt i ett enskilt prov, men halten understeg riktvärdet för mindre känslig markanvändning (MKM).

PFAS påvisades i ett ytligt jordprov. Summan PFAS7 uppgick till 3,2 µg/kg TS, vilket marginellt överstiger det jämförvärde för KM som tillämpats i undersökningen. Uppmätt halt av PFOS understeg motsvarande jämförvärde för KM. Dioxiner och furaner påvisades i låga halter i det analyserade ytliga jordprovet och understeg tillämpade jämförelsevärden.

Analyserad asfalt innehöll låga halter av PAH. Resultatet understeg med god marginal det jämförvärde som använts för bedömning av tjärhaltig asfalt och indikerar att den analyserade asfalten inte är tjärhaltig.

Sammantaget har undersökningen inte påvisat någon omfattande eller utbredd föroreningspåverkan inom de undersökta delarna av fastigheten. De avvikelser som konstaterats är begränsade till enstaka prov och utgörs av ett marginellt överskridande av KM för kobolt samt ett marginellt överskridande av tillämpat jämförvärde för PFAS7.

Utifrån genomförd undersökning bedöms föroreningssituationen inom de undersökta delarna av fastigheten inte generellt utgöra hinder för planerad bostadsanvändning. Eftersom undersökningen är översiktlig och baseras på ett begränsat antal provpunkter kan lokala variationer i jordlager och föroreningshalter inte uteslutas. Vid framtida schakt- och markarbeten bör därför uppkommande massor hanteras utifrån aktuell masshanteringsstrategi och, vid behov, kompletterande provtagning.

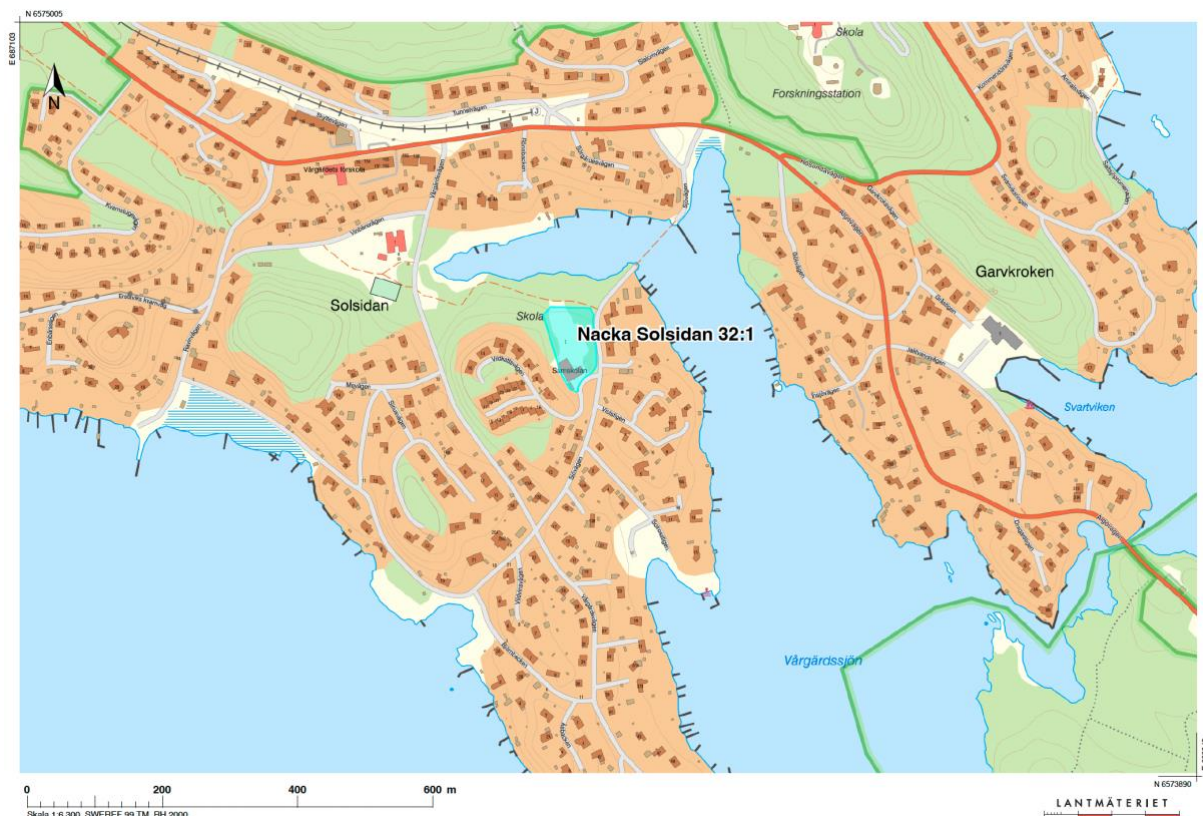
2 ALLMÄNT OM UPPDRAGET

2.1 Uppdrag och syfte

På uppdrag av Nacka kommun har Geoveta AB utfört en översiktlig miljöteknisk markundersökning inom fastigheten Solsidan 32:1 i Nacka kommun (Figur 1). Undersökningen har genomförts som underlag för kommunens fortsatta planering av området, där bostadsbebyggelse planeras.

Syftet med undersökningen har varit att översiktligt klarlägga om marken inom undersökningsområdet är påverkad av föroreningar som kan innebära risker för människors hälsa eller miljön vid planerad markanvändning. Undersökningen har även syftat till att identifiera eventuella områden eller ämnen som kan behöva beaktas i samband med fortsatt planering, projektering och framtida mark- och schaktarbeten.

Bedömningen baseras på genomförd provtagning, laboratorieanalyser samt tillgängligt historiskt och geologiskt underlag. Uppmätta halter har jämförts med relevanta jämförvärden med utgångspunkt i planerad markanvändning.



Figur 1 visar undersökningsområdet som är markerat i blått. Källa karta: Lantmäteriet, 2026.

2.2 Organisation

Projektorganisationen för uppdraget framgår i Tabell 1.

Tabell 1. Projektorganisation

Namn	Roll
Liselott Kutscher	Uppdragsledare och handläggare
Irene Killander	Handläggare och fälttekniker
Vidar Gunnarsson	Fälttekniker
Camilla Rydén	Kvalitetsansvarig

2.3 Omfattning

Arbetet har omfattat följande moment:

- genomgång av tillgängligt bakgrunds- och historiskt material,
- upprättande av provtagningsplan,
- översiktlig miljöteknisk provtagning av jord och asfalt,
- fältobservationer och dokumentation av jordlagerföljd,
- laboratorieanalyser av utvalda jord- och asfaltprover,
- jämförelse av uppmätta halter med relevanta jämförvärden,
- sammanställning och översiktlig tolkning av analysresultat.

Undersökningen har inte omfattat en särskild hydrogeologisk utredning eller en separat undersökning av grundvattenkvaliteten.

2.4 Begränsningar

Undersökningen är utförd som en översiktlig miljöteknisk markundersökning och baseras på ett begränsat antal provpunkter. Resultaten beskriver förhållandena i de undersökta provpunkterna och på de djup där provtagning och analyser har utförts.

Markförhållanden och föroreningshalter kan variera lokalt inom en fastighet. Förekomst av lokalt avgränsade föroreningar mellan provpunkterna kan därför inte uteslutas.

Undersökningen omfattar inte en fullständig hydrogeologisk utredning eller en systematisk undersökning av grundvattenkvaliteten. Eventuella föroreningshalter i grundvatten har därför inte kunnat bedömas inom ramen för denna undersökning.

Bedömningarna i rapporten baseras på tillgängligt underlag och de observationer och analysresultat som erhållits inom ramen för undersökningen.

3 OMRÅDESBESKRIVNING

3.1 Lokalisering och topografi

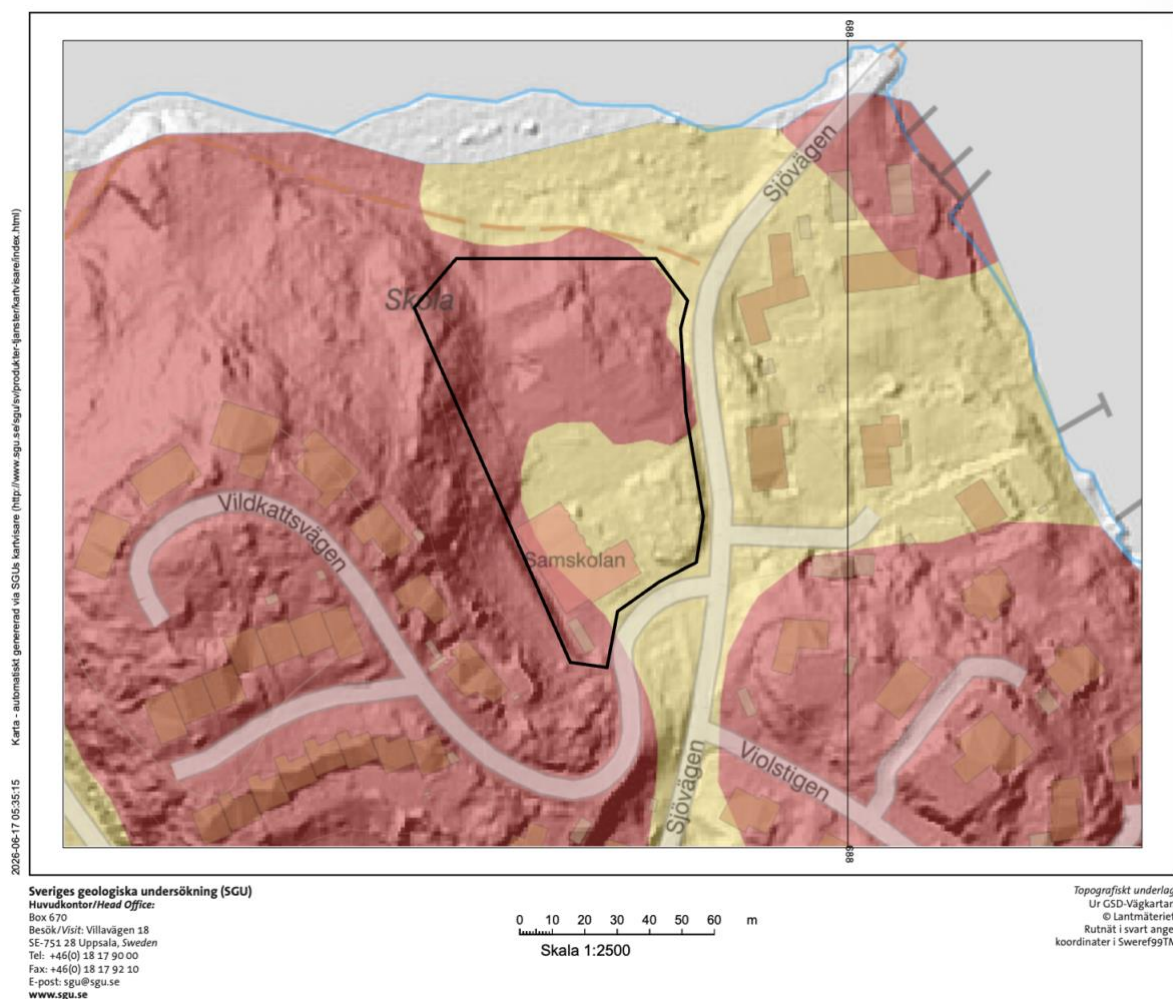
Undersökningsområdet omfattar fastigheten Solsidan 32:1, belägen vid Vildkattsvägen i Saltsjöbaden, Nacka kommun. Fastigheten omfattar cirka 6 900 m².

Fastigheten har tidigare varit bebyggd. I samband med undersökningen utgjordes området huvudsakligen av öppna ytor efter genomförda rivningsarbeten, en kvarvarande äldre skolbyggnad samt grönområden.

Markytan är kuperad med lokala nivåskillnader och inslag av berg i dagen. Områdets topografi och varierande jorddjup har beaktats vid planeringen av provtagningen.

3.2 Geologiska förhållanden

Enligt SGU:s jordarts- och jorddjupskartor utgörs området huvudsakligen av lera med inslag av berg (Figur 2). Jorddjupen varierar inom området och bedöms generellt uppgå till cirka 0 till 3 meter innan berg eller fastare jordlager påträffas (Figur 3).



Figur 2. Utdrag från SGU:s Jordartskarta 1:25 000 – 1:100 000. Fastighetens ungefärliga placering är markerad med svart. Röd färg indikerar berg i dagen och gul färg visar områden med leror (SGU:s kartvisare, 2026).



Figur 3. Utdrag från SGU:s Jorddjupskarta. Fastighetens ungefärliga placering är markerad med svart. Grön färg indikerar skattat jorddjup om 0 meter, gul färg jorddjup om 0-3 meter och röd stjärna observerade jorddjup (SGU:s kartvisare, 2026).

3.3 Hydrologi och recipient

Undersökningsområdet avrinner mot vattenförekomsten Vårgårdssjön (SE657412-164249) med naturlig härkomst. Vårgårdssjön ingår i åtgärdsområde Nackas och Värmdös fjärdar (AREA00535) och har måttlig ekologisk status samt uppnår ej god kemisk status avseende kvicksilver och bromerade difenyleter.

3.4 Skyddsvärda områden

Inga särskilda skyddsvärda naturmiljöer eller andra skyddsobjekt så som exempelvis dricksvattenbrunnar har identifierats inom undersökningsområdet i samband med den översiktliga inventeringen som genomförts inför provtagningen (Naturvårdsverket, 2026a).

4 VERKSAMHETSBESKRIVNING

4.1 Historisk och nuvarande markanvändning

Fastigheten har historiskt använts för skolverksamhet. Enligt tillgängliga uppgifter har verksamheten bedrivits på platsen sedan 1960-talet och innan dess utgjordes området av skogsmark. Byggnaderna inom området har därefter använts för rökdykningsövningar av brandförsvaret. Enligt uppgifter från brandingenjör i Nacka har inga brandövningar med släckningar utförts inom området.

Under fastighetens historia har rivningsarbeten genomförts och en brand inträffade i en avfallshög år 1999. En av skolbyggnaderna inom fastigheten återuppfördes, där det i dagsläget bedrivs hunddagis.

4.2 Potentiella föroreningskällor och misstänkta föroreningar

Utifrån fastighetens historiska användning bedöms potentiella föroreningskällor främst kunna vara kopplade till tidigare byggnader, rivningsarbeten, byggnadsmaterial och fyllnadsmassor.

Räddningstjänstens tidigare användning av byggnaderna för rökdykningsövningar har beaktats. Enligt tillgängliga uppgifter har övningarna inte omfattat släckning med öppen eld. Den brand som inträffade år 1999 omfattade enligt tillgängliga uppgifter en avfallshög inom fastigheten. Branden har därför beaktats som en möjlig, men lokalt avgränsad, källa till eventuell miljöpåverkan.

Mot denna bakgrund har undersökningen omfattat ämnesgrupper som kan förekomma i fyllnadsmassor, byggnadsrester och brandpåverkade miljöer, däribland metaller, petroleumrelaterade kolväten, PAH, PCB, dioxiner och PFAS.

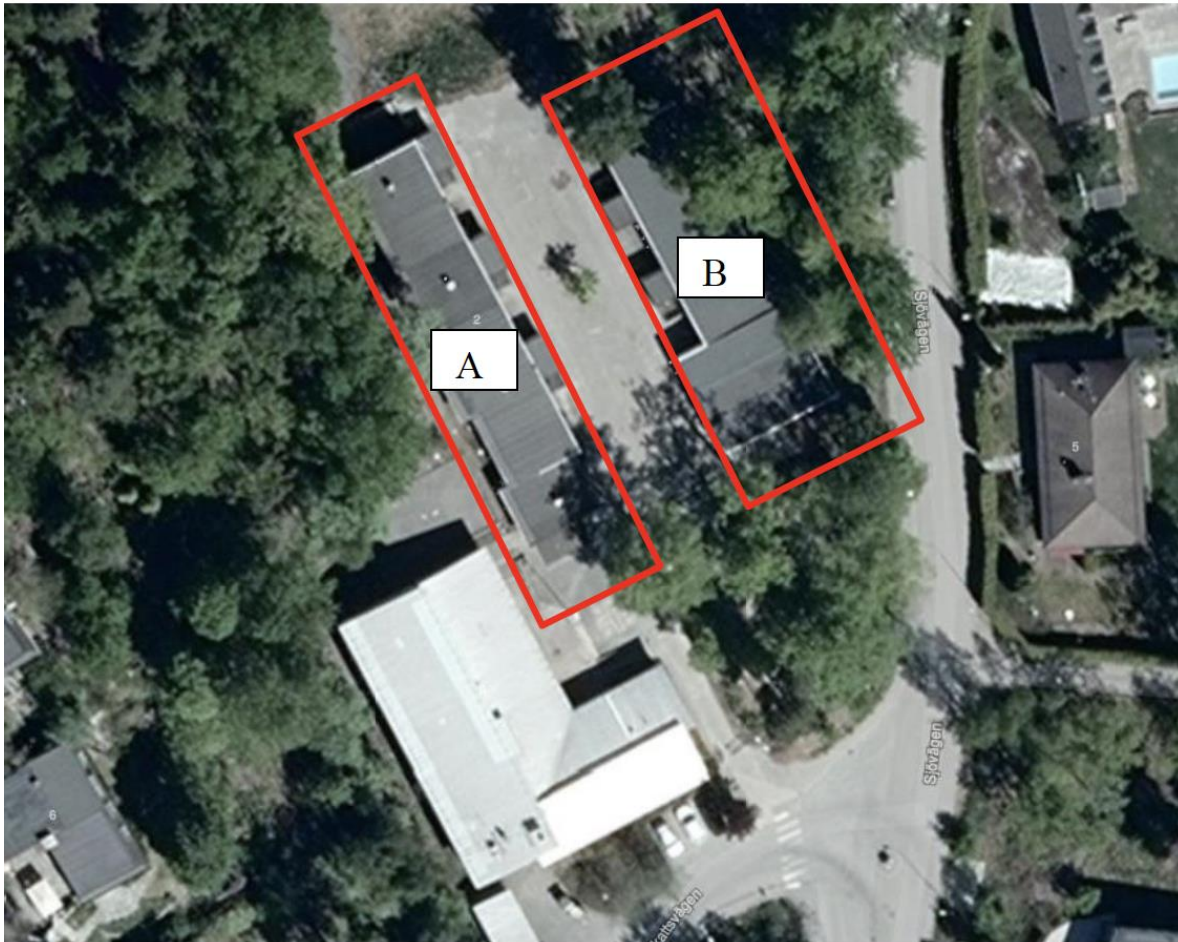
Enligt Länsstyrelsernas EBH-karta finns inga potentiellt förorenade områden registrerade i närområdet enligt det underlag som har studerats.

4.3 Tidigare utredningar

En inventering av byggnader inom fastigheten utfördes av Ocab år 2022. Inventeringen påvisade bland annat förekomst av asbest, PCB, PAH, CFC/HCFC och bly i byggnadsmaterial.

De identifierade förekomsterna avsåg byggnadsmaterial och ska inte likställas med konstaterad förorening i mark. De byggnader som omfattades av inventeringen har därefter rivits (Figur 4).

Resultaten från inventeringen har beaktats vid bedömningen av potentiella föroreningskällor inför den miljötekniska markundersökningen.



Figur 4 Inventerade byggnader, som i dagsläget är rivna. Figur från OCAB, 2022.

5 GENOMFÖRANDE OCH METOD

5.1 Avgränsningar

Föreliggande undersökning omfattar jord och asfalt inom det aktuella undersökningsområdet.

5.2 Förberedelser

Inför fältarbetet genomfördes ledningsanvisning och kontroll av befintliga ledningar via Ledningskollen. Anmälan om utsättning av el- tele- och VA-ledningar gjordes inför undersökningen. Nuvarande verksamhetsutövare informerades om de planerade fältarbetena.

5.3 Genomförande av undersökning

Undersökningen har genomförts med utgångspunkt i den provtagningsplan (bilaga 1) som upprättades inför fältarbetet. Provtagningsplanen baserades på tillgängligt bakgrundsmaterial, historiska uppgifter, kartunderlag samt områdets geologiska och praktiska förutsättningar.

Provtagningen utformades som en kombination av systematisk och riktad provtagning. Strategin syftade dels till att ge en översiktlig bild av markförhållandena inom fastigheten, dels till att undersöka områden där risken för föroreningspåverkan bedömdes vara förhöjd utifrån historisk markanvändning och identifierade potentiella föroreningskällor.

5.4 Fältarbete

Fältarbetet genomfördes den 6 augusti 2026. Totalt utfördes markprovtagning i sex provpunkter (bilaga 2). Jordprovtagning utfördes med borrhandsvagn och skruvborr till planerade undersökningsdjup om 3 meter under markytan eller till dess att hinder i form av berg eller block påträffades.

Jordprover uttogs normalt i intervall om cirka 0,5 meter samt vid förändringar i jordlagerföljden. I samband med provtagningen dokumenterades jordlagerföljd, fyllnadsmassor, lukt, missfärgningar och andra observationer som kan indikera föroreningspåverkan (bilaga 3).

Vid utvalda provpunkter uttogs även asfaltprov för vidare laboratorieanalys.

Provpunkternas lägen mättes in med nätverks-RTK i koordinatsystem SWEREF 99 18 00 och höjdsystem RH 2000.

Tabell 2. Inmätta koordinater vid respektive provpunkt angivna i Sweref 99 18 00 och höjdsystem RH 2000.

Provpunkt	N	E	Höjd
26GTMP01	6572514,483	166963,909	9,861
26GTMP02	6572537,459	166956,450	9,270
26GTMP03	6572553,634	166933,012	9,250
26GTMP04	6572553,097	166978,661	8,884
26GTMP05	6572572,965	166967,069	8,104
26GTMP06	6572555,706	166960,438	9,396

5.5 Laboratorieanalyser

Ett urval av jordprover skickades till ackrediterat laboratorium för kemisk analys. Analysprogrammet omfattade metaller (As, Ba, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn och Hg), petroleumkolväten (alifater och aromater), BTEX, PAH16, PCB, perfluorerade ämnen (PFAS) samt dioxiner.

Analyserna utfördes av Eurofins Environment enligt laboratoriernas ackrediterade analysmetoder.

5.6 Kvalitetssäkring

Provtagning, provhantering och dokumentation utfördes i enlighet med tillämpliga rekommendationer från SGF:s fälthandböcker och Geovetas interna kvalitetssystem. Provtagningsutrusning rengjordes mellan provpunkterna för att minimera risken för korskontaminering. Samtliga prover märktes och transporterades till laboratorium enligt gällande rutiner.

6 JÄMFÖRVÄRDEN

6.1 Jord

Analysresultaten för jord har i första hand jämförts med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (Naturvårdsverket, 2025) som är uppdelade i två typer av markanvändning, känslig mark och mindre känslig mark.

Känslig markanvändning (KM): Markkvaliteten begränsar inte val av markanvändning och grundvatten skyddas som naturresurs och ska kunna användas till dricksvatten. De flesta typer av markekosystem skyddas samt ekosystem i närbeläget ytvatten. Marken ska exempelvis kunna användas för bostäder, daghem, odling etcetera.

Mindre känslig markanvändning (MKM): Markkvaliteten begränsar val av markanvändning och grundvatten skyddas som naturresurs 200 meter nedströms området. Vissa typer av markekosystem skyddas och ekosystem i närbeläget ytvatten. Marken kan exempelvis användas för kontor, industrier eller vägar.

Med hänsyn till att den planerade markanvändningen omfattar bostäder har riktvärden för känslig markanvändning (KM) använts som huvudsaklig jämförelsegrund.

Som underlag för bedömning till hantering av överskottsmassor jämförs halter i jord även med nivåer för mindre än ringa risk avseende halt i fast material (Naturvårdsverket, 2010). Bedömning om förorenade massor utgör farligt avfall har utförts med utgångspunkt i Avfall Sveriges rapport 2019:01 (Avfall Sverige, 2019).

Uppmätta halter av PFAS i jord har utvärderats mot Statens geotekniska instituts (SGI) preliminära riktvärden för PFOS i mark (SGI, 2015) i enlighet med Naturvårdsverkets och SGI:s senaste rekommendationer för bedömning av PFAS-föreningar i jord (Naturvårdsverket, 2026b). Riktvärdena omfattar scenarierna känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM).

Vid utvärderingen har både uppmätta halter av PFOS och summan PFAS7 beaktats. PFAS7 omfattar ämnena PFBS, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFHxS och PFOS.

Det bör noteras att de preliminära riktvärdena för PFAS i mark har varit föremål för revidering (SGI, 2022). Enligt det underlag som använts för föreliggande undersökning används de preliminära riktvärdena från 2015 fortsatt som jämförelsegrund i avvaktan på nya fastställda riktvärden.

Vid tolkningen av PFAS-resultaten beaktas därför både uppmätta halter och ämnessammansättning samt att jämförelsen baseras på preliminära riktvärden.

6.2 Asfalt

Vid bedömning av tjärhaltig asphalt används summa PAH-16 som jämförelseparameter. Halter över 70 mg/kg TS indikerar förekomst av stenkolstjära enligt Vägverkets publikation 2004:90. Vid bedömning av om tjärhaltig asphalt ska klassificeras som farligt avfall behöver även enskilda ämnen med farliga egenskaper beaktas. För benso(a)pyren (BaP) används 50 mg/kg TS som en relevant koncentrationsgräns vid bedömning av den cancerframkallande farliga egenskapen HP7, i enlighet med EU-kommissionens tekniska vägledning för klassificering av avfall (2018/C 124/01).

7 RESULTAT

7.1 Fältobservationer

Jordlagerföljden utgjordes generellt av lera med varierande inslag av sand, grus, sten och organiskt material. Fyllnadsmassor påträffades i flera provpunkter och asfaltrester noterades lokalt i jordprofilen. Berg påträffades på relativt grunt djup i delar av området och begränsade provtagningen i vissa provpunkter.

Grundvatten observerades i provpunkt 26GTMP01 på cirka 1,5 meters djup under markytan. Observationen avser förhållandena vid provtagningstillfället.

Inga tydliga fältindikationer på föroreningspåverkan, såsom avvikande lukt, missfärgning eller fri produkt, noterades vid provtagningen.

Detaljerade fältobservationer redovisas i Bilaga 3.

7.2 Laboratorieanalyser

7.2.1 Jord

Totalt uttogs 20 jordprover från sex provtagningspunkter. Av dessa analyserades 10 prover med avseende på metaller och 10 prover med avseende på organiska ämnen, inklusive alifater, aromater, BTEX och PAH16. PCB7 analyserades i två prover och PFAS samt dioxiner och furaner analyserades i ett prov. Analysresultaten redovisas tillsammans med tillämpade jämförvärden i Bilaga 4 och laboratoriets analysrapporter i bilaga 7.

Halterna av analyserade organiska ämnen var generellt låga och underskred laboratoriets rapporteringsgränser i huvuddelen av proverna. I prov 26GTMP01 0–0,5 m uppmättes alifater >C16–C35 till 12 mg/kg TS. Halten understeg tillämpade riktvärden för både KM och MKM.

Samtliga analyserade PCB-kongener och summa PCB7 understeg rapporteringsgränserna och tillämpade jämförvärden.

Metallhalterna varierade mellan proverna men understeg i huvudsak riktvärdet för KM. I prov 26GTMP01 1,5–2,0 m uppmättes kobolt till 16 mg/kg TS (torrs substans), vilket marginellt överstiger riktvärdet för KM på 15 mg/kg TS men understiger riktvärdet för MKM på 35 mg/kg TS. I det ytliga provet från samma provpunkt tangerade kobolthalten riktvärdet för KM.

Bly, kadmium och krom påvisades i halter överskridande gränsvärdet avseende halt för mindre än ringa risk i vissa prover, men halterna understeg riktvärdet för KM. Övriga analyserade metaller understeg riktvärdet för KM i samtliga analyserade prover.

PFAS påvisades i prov 26GTMP01 0–0,5 m. Summan PFAS7 uppgick till 3,2 µg/kg TS, vilket marginellt överstiger det tillämpade jämförvärdet för KM på 3 µg/kg TS. Uppmätt halt av PFOS uppgick till 2,1 µg/kg TS och understeg jämförvärdet för KM.

Dioxiner och furaner analyserades i prov 26GTMP01 0–0,5 m. Uppmätt WHO(2005)-PCDD/F TEQ uppgick till 0,11 ng/kg TS exklusive rapporteringsgräns och 3,3 ng/kg TS inklusive rapporteringsgräns. Halterna understeg de jämförelsevärden som redovisas i Bilaga 4.

7.2.2 Asfalt

Ett asfaltprov analyserades med avseende på PAH16. Analysresultaten redovisas tillsammans med tillämpande jämförvärden i bilaga 6 och analysrapporter från laboratoriet i bilaga 7. Summa PAH16 uppgick till 2 mg/kg TS. Halterna av enskilda PAH-föreningar var generellt låga och halten av benzo(a)pyren uppgick till 0,15 mg/kg TS. Summan PAH16 understeg med god marginal det jämförvärde om 70 mg/kg TS som används som indikation på tjärhaltig asfalt. Resultatet indikerar att den analyserade asfalten inte är tjärhaltig.

8 TOLKAD FÖRORENINGSSITUATION

Den genomförda miljötekniska markundersökningen visar generellt låga halter av analyserade föroreningar i de undersökta jordproverna. Petroleumkolväten, BTEX, PAH och PCB har inte uppmätts i halter som överskrider tillämpade jämförvärden.

Metallhalterna understiger i huvudsak Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM). Ett marginellt överskridande av KM har noterats för kobolt i prov 26GTMP01 1,5–2,0 m, där halten uppgick till 16 mg/kg TS jämfört med riktvärdet 15 mg/kg TS. Halten understiger riktvärdet för MKM. I övriga analyserade prover har kobolthalten understigit eller tangerat riktvärdet för KM.

PFAS har påvisats i ett ytligt jordprov från provpunkt 26GTMP01. Summan PFAS7 uppgick till 3,2 µg/kg TS och överstiger därmed marginellt det tillämpade jämförvärdet för KM. Uppmätt halt av PFOS understiger motsvarande jämförvärde. Resultatet är begränsat till ett analyserat prov och kan därför inte användas för att avgränsa eventuell PFAS-förekomst inom fastigheten.

Dioxiner och furaner analyserades i samma ytliga prov med anledning av den historiska branden i en avfallshög inom fastigheten. Uppmätta halter var låga och understeg tillämpade jämförelsevärden. Någon tydlig påverkan av dioxiner eller furaner har således inte påvisats i det analyserade provet. Resultatet kan dock inte utesluta lokal förekomst utanför den undersökta provpunkten.

Den analyserade asfalten innehöll låga halter av PAH16 och resultatet indikerar att den provtagna asfalten inte är tjärhaltig. Bedömningen av eventuell framtida hantering av asfalt bör baseras på representativa analyser av de massor som faktiskt ska hanteras.

Sammantaget bedöms de konstaterade föroreningsavvikelserna vara begränsade och lokala utifrån tillgängligt undersökningsunderlag. Det finns inget tydligt mönster i analysresultaten som indikerar en omfattande eller utbredd föroreningspåverkan inom de undersökta delarna av fastigheten.

Undersökningen är dock översiktlig och omfattar ett begränsat antal provpunkter. Det kan därför inte uteslutas att lokalt avvikande halter förekommer mellan provpunkterna eller i jordlager som inte har analyserats.

Utifrån föreliggande undersökningsresultat har inga föroreningshalter som generellt bedöms utgöra hinder för planerad bostadsanvändning identifierats. De konstaterade överskridandena bör beaktas vid fortsatt planering och vid framtida schakt- och masshanteringsarbeten.

9 SLUTSATS

Den genomförda miljötekniska markundersökningen visar generellt låga halter av analyserade föroreningar inom de undersökta delarna av fastigheten Solsidan 32:1. Petroleumkolväten, BTEX, PAH och PCB har inte uppmätts i halter som överskrider tillämpade jämförvärden. Metallhalterna understiger generellt riktvärdet för känslig markanvändning (KM). Ett marginellt överskridande av KM har konstaterats för kobolt i ett enskilt prov. PFAS7 har påvisats i ett ytligt jordprov i en halt som marginellt överstiger det tillämpade jämförvärdet för KM. Dioxiner och furaner har analyserats i samma prov och har påvisats i låga halter som understiger tillämpade jämförelsevärden. Analyserad asfalt har låga PAH-halter och resultatet indikerar att asfalten inte är tjärhaltig.

Utifrån föreliggande undersökningsresultat har inga föroreningshalter som generellt bedöms utgöra hinder för planerad bostadsanvändning identifierats. Undersökningen är dock översiktlig och baseras på ett begränsat antal provpunkter, varför lokala avvikelser mellan provpunkterna inte kan uteslutas.

Vid fortsatt planering och exploatering rekommenderas att:

- De konstaterade halterna av kobolt och PFAS beaktas vid framtida markarbeten. Om schaktning planeras i området kring provpunkt 26GTMP01 kan kompletterande provtagning övervägas för att bedöma utbredningen av den påvisade PFAS-förekomsten.
- En masshanteringsstrategi tas fram inför omfattande schakt- och byggarbeten. Uppkommande överskottsmassor bör vid behov provtas och klassificeras utifrån aktuell lagstiftning, planerad hantering och mottagningsanläggningens krav.
- Avvikande markförhållanden uppmärksammas under entreprenadarbeten. Om jord med avvikande lukt, färg, material eller andra tecken på föroreningspåverkan påträffas bör arbetet anpassas och behovet av kompletterande miljöteknisk bedömning utvärderas.

Sammantaget bedöms den konstaterade föroreningssituationen vara begränsad och inte indikera någon omfattande eller utbredd förorening inom de undersökta delarna av fastigheten.

10 REFERENSER

Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019:01

Europeiska kommissionen (2018), Commission Notice on technical guidance on the classification of waste, 2018/C 124/01, Europeiska unionens officiella tidning, C 124, 9 april 2018.

Lantmäteriet, 2026. Min karta, <https://minkarta.lantmateriet.se> (2026-08-19)

Naturvårdsverket, 2009. Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning, Rapport 5976

<http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer/978-91-620-5976-7.pdf>

Naturvårdsverket, 2010. Återvinning av avfall i anläggningsarbeten. Handbok 2010:01, Utgåva 1, februari 2010.

<http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer/978-91-620-0164-3.pdf>

Naturvårdsverket, 2019. Vägledning om att riskbedöma och åtgärda PFAS-föroreningar inom förorenade områden

<https://www.naturvardsverket.se/globalassets/media/publikationer-pdf/6800/978-91-620-6871-4.pdf>

Naturvårdsverket, 2025. Riktvärden för förorenad mark,

<https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/fororenade-omraden/riktvarden-for-fororenad-mark/uppdatering-av-naturvardsverkets-generella-riktvarden/> (2026-08-19)

Tabell över generella riktvärden för förorenad mark (tabellen publicerad 2025)

<https://www.naturvardsverket.se/4a3dbd/globalassets/vagledning/fororenade-omraden/riktvarden/generella-riktvarden-for-fororenad-mark-2025.pdf>

Naturvårdsverket, 2026a. Skyddad natur <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se> (2026-08-19)

Naturvårdsverket, 2026b. Kan SGI:s preliminär riktvärden för jord fortfarande användas?, Tillsyn av PFAS-förorenade områden, <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/fororenade-omraden/tillsyn-av-pfas-fororenade-omraden/fragor-och-svar-om-pfas-fororenade-omraden/> (2026-08-19)

SGI, 2015: Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten, SGI Publikation 21, Linköping

SGI, 2022. Riktvärden för PFAS i mark och grundvatten, Remissversion 2022-05-31, SGI Vägledning 6, Statens geotekniska institut, SGI, Linköping

SGI, 2024. Riskbedömning PFAS

<https://www.sgi.se/sv/vagledning-i-arbetet/fororenade-omraden/hogfluorerade-amnen-pfas/riskbedomning-pfas/>

SGU, 2026. SGU:s kartavisare, Brunnar, Jordarter 1:25 000 – 1:100 000, Jorddjup,

<https://apps.sgu.se/kartvisare/> (2026-08-19)

VISS, 2026. Vatteninformationssystem Sverige

<https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA63187896> Vägverket, 2004.

Hantering av järnhaltiga beläggningar, Publikation 2004:90

11 BILAGOR

Bilaga 1	Provtagningsplan exklusive bilaga 2 (SGF fälthandbok)
Bilaga 2	Karta med provtagningspunkter
Bilaga 3	Fältprotokoll
Bilaga 4	Analysresultat jord tillsammans med jämförvärden
Bilaga 5	Klassningskarta jord
Bilaga 6	Analysresultat asfalt tillsammans med jämförvärden
Bilaga 7	Analysrapport från ackrediterat laboratorium

Provtagningsplan för Solsidan 32:1, Vildkattsvägen, Nacka kommun



Foto som visar befintlig byggnad inom fastighet. Källa foto: Nacka kommun

Beställare: Nacka kommun

Upprättad av: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se *OK*

Granskad av: Camilla Rydén /camilla.ryden@geoveta.se *CRN*

Datum: 2026-07-30

Geoveta AB
Sollentunavägen 102
191 45 Sollentuna
Telefon: 08-410 112 60

Uppdragsledare: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se, 076-770 18 10
Datum: 2026-07-30

Uppdragsnamn: Solsidan 32:1 Nacka kommun
Geovetas uppdragsnummer: 231 084

1	ALLMÄNT.....	1
2	SYFTE OCH MÅL MED UNDERSÖKNINGEN.....	1
3	BAKGRUND TILL UNDERSÖKNINGEN.....	1
4	UNDERLAG	2
5	LEDNINGSUTSÄTTNING.....	3
6	INGÅENDE MOMENT.....	3
7	PROVTAGNINGSTRATEGI.....	4
8	PROVTAGNINGSMETODER OCH RENGÖRING.....	4
9	PROVBEREDNING I FÄLT	4
10	PROVMÄRKNING.....	4
11	PROVHANTERING	4
12	LABORATORIEANALYS.....	5
13	KVALITETSSÄKRING & KONTROLLPROVTAGNING	5
13.1	Kalibrering av utrustning	5
14	TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR INOM OMRÅDET	6
15	REDOVISNING OCH DOKUMENTATION AV MILJÖPROVTAGNING.....	6
16	UTSÄTTNING OCH AVVÄGNING	7
17	HÄLSA OCH SÄKERHET	7
18	AVVIKELSER.....	7
19	PRAKTISK INFORMATION.....	7
20	BILAGOR	7

Uppdragsledare: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se, 076-770 18 10
Datum: 2026-07-30

Uppdragsnamn: Solsidan 32:1 Nacka kommun
Geovetas uppdragsnummer: 231 084

1 ALLMÄNT

Fastighet	Solsidan 32:1
Adress	Vildkattsvägen 2
Koordinater (X/Y)	6574505, 687929 (SWEREF99 TM)
Tidsplan	Borr- och jordprovtagning vecka 32.
Beställare	Nacka kommun
Kontaktperson	Sofia Gregorsson
Epost	Sofia.gregorsson@nacka.se
Telefon	Sofia Gregorsson 070-431 83 45
Adress	Nacka kommun, 131 81 Nacka
Geovetas uppdragsledare	Liselott Kutscher
Geovetas handläggare	Liselott Kutscher, Irene Killander och Camilla Rydén
Geovetas fälttekniker	Vidar Gunnarsson
Geovetas provtagare	Liselott Kutscher alternativt Irene Killander
Laboratorium	Eurofins Environment (Miljö)

2 SYFTE OCH MÅL MED UNDERSÖKNINGEN

Undersökningens syfte är att översiktligt utreda om marken inom fastigheten Solsidan 32:1 är påverkad av föroreningar samt att identifiera eventuella behov av fortsatta undersökningar.

Målet med undersökningen är att genom provtagning och analys av jord och asfalt klarlägga förekomst, typ och ungefärlig omfattning av eventuella föroreningar samt att möjliggöra jämförelse med relevanta riktvärden för planerad markanvändning (bostäder).

3 BAKGRUND TILL UNDERSÖKNINGEN

Fastigheten Solsidan 32:1 är beläget i Saltsjöbaden/Fisksätra i Nacka kommun och planeras att exploateras för bostadsändamål, se bilaga 1. På fastigheten har det

Uppdragsledare: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se, 076-770 18 10
Datum: 2026-07-30

Uppdragsnamn: Solsidan 32:1 Nacka kommun
Geovetas uppdragsnummer: 231 084

tidigare bedrivits skolverksamhet sedan 1960-talet och idag finns ett hunddagis i befintlig byggnad.

Historiskt har delar av fastigheten bebyggts och rivits, och en byggnad skadades i brand 1999 innan den återuppfördes runt år 2000.

Med anledning av planerad exploatering har Nacka kommun initierat en översiktlig miljöteknisk markundersökning för att klarlägga de miljötekniska förutsättningarna inom området.

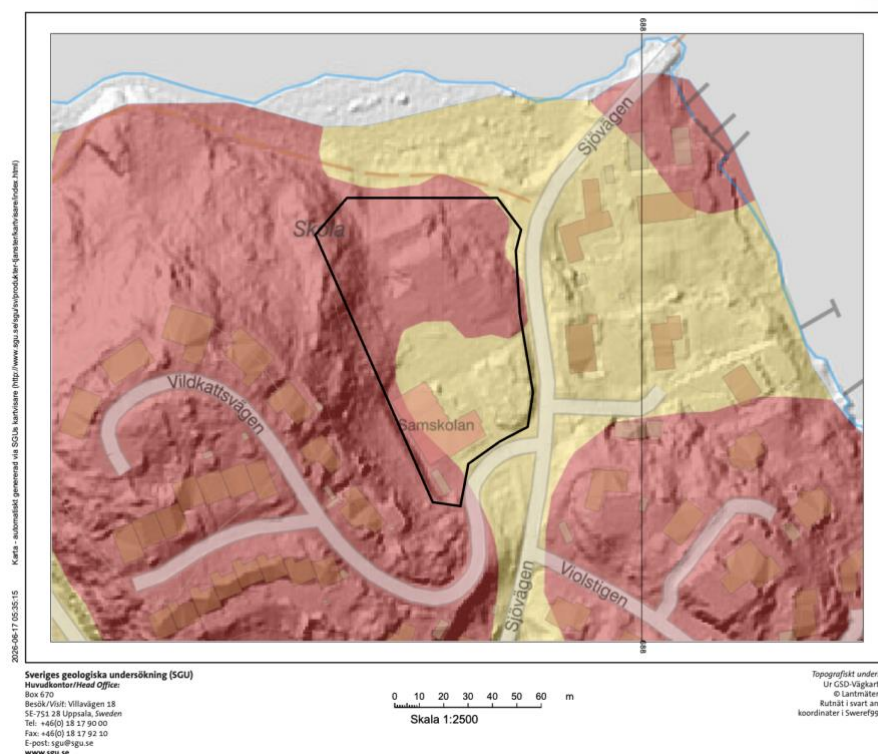
Potentiella föroreningar bedöms i huvudsak vara kopplade till eventuella rester från rivna byggnader samt påverkan från brandsläckningsinsatser.

4 UNDERLAG

Följande underlag har använts vid upprättande av denna provtagningsplan:

- Beställningsunderlag för översiktlig miljöteknisk markundersökning (Nacka kommun, 2026)
- SGU:s jordarts- och jorddjupskartor
- Historiska ortofoton
- Länsstyrelsens EBH-karta
- Tillgänglig information om tidigare markanvändning

Enligt SGU:s kartmaterial består de ytliga jordlagren inom området huvudsakligen av lera och berg (figur 1), med jorddjup om cirka 0 till 3 meter (figur 2).



Figur 1. Utdrag från SGU:s Jordartskarta 1:25 000 – 1:100 000. Fastighetens ungefärliga placering är markerad med svart. Röd färg indikerar berg i dagen och gul färg visar områden med leror (SGU:s kartvisare, 2026).

Uppdragsledare: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se, 076-770 18 10
Datum: 2026-07-30

Uppdragsnamn: Solsidan 32:1 Nacka kommun
Geovetas uppdragsnummer: 231 084



Figur 2. Utdrag från SGU:s Jorddjupskarta. Fastighetens ungefärliga placering är markerad med svart. Grön färg indikerar skattat jorddjup om 0 meter, gul färg jorddjup om 0-3 meter och röd stjärna observerade jorddjup (SGU:s kartvisare, 2026).

Enligt Länsstyrelsernas EBH-karta finns inga potentiella förorenade områden inom närliggande område.

5 LEDNINGSUTSÄTTNING

Kontakt med ledningsägare för ledningsutsättning tas i god tid före provtagning.

Privata ledningar inom undersökningsområdet som inte ingår i ledningskollen.se eller andra tjänster ska tillhandahållas av beställaren.

6 INGÅENDE MOMENT

Följande moment ingår i undersökningen:

- Instudering av bakgrundsmaterial
- Upprättande av provtagningsplan och platsbesök
- Fältarbete omfattande borrhning och provtagning
- Jordartsbestämning i fält
- Provtagning av jord i intervall om cirka 0,5 meter.
- Provtagning av asfalt i anslutning till borrhpunkter
- Inmätning av samtliga provpunkter
- Laboratorieanalys av uttagna prover
- Sammanställning och redovisning i rapport

Undersökningen omfattar totalt fem (5) borrhöjter ned till cirka 3 meter under markytan. Planerat läge för provtagningspunkter redovisas i bilaga 1. Analyser utförs i ett urval av uttagna prover. I mån av tid uttas prover i fler provpunkter för att möjliggöra vidare analyser vid behov.

7 PROVTAGNINGSTRATEGI

Provtagningen utförs som en kombination av systematisk och riktad provtagning. Provpunkter placeras för att ge en översiktlig täckning av undersökningsområdet samt för att identifiera eventuella föroreningspåverkade områden.

Särskild hänsyn tas till områden där tidigare byggnader med potentiellt förorenande material har stått, samt till ytor där brandsläckningsarbete kan ha medfört påverkan på marken.

Jordprov tas i intervall om cirka 0,5 meter, med anpassning till observerade jordlagerföljder i fält.

Provtagning av asfalt utförs i samband med borrhöjter, inklusive okulär kontroll av eventuell förekomst av stenkolsstära.

8 PROVTAGNINGSMETODER OCH RENGÖRING

- Jordprover uttas med skruvborr. Samlingsprover tas motsvarande maximalt 0,5 meter i djupled.
- Utrustning rengörs enligt standardrengöring. Provtagning och rengöring utförs enligt metodbeskrivningar i SGF 2:2013, se bilaga 2.

9 PROVBEDRNING I FÄLT

Instruktioner från laboratoriet följs.

10 PROVMÄRKNING

Provtagningspunkter benämns med årtal, företagskod, provtyp (MP= miljöprov, MPA= miljöprov asfalt) samt löpnummer, exempelvis 26GTMP01.

Jordprover märks dessutom med provpunktens beteckning samt provtagningsdjup. Exempel: 26GTMP01 0,0-0,5m.

11 PROVHANTERING

Samtliga prover kylförvaras i fält med kylväska med frysklappar. Prover levereras senast dagen efter till laboratorium.

Uppdragsledare: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se, 076-770 18 10
Datum: 2026-07-30

Uppdragsnamn: Solsidan 32:1 Nacka kommun
Geovetas uppdragsnummer: 231 084

12 LABORATORIEANALYS

Laboratorieanalys		Analystid	Antal analyser per medium	
Analys paket	Ingående parametrar	Antal dagar	Jord	Asfalt
PSL23	Metaller inkl. kvicksilver	3	10	
PSL47	BTEX, alifater, aromater, PAH16	3	10	
SLV37	Dioxiner och furaner (PCDD/F)	10	1	
PLW6N	PFAS11 st enligt SLV i jord (inkluderar PFAS 4)	5	1	
PSLBR	PCB7 i ytliga prover.	3	2	
KJ0WG	Asbest i jord. Analys utförs endast vid påträffande av rivningsmaterial.	10	2	
OJ-30a (ALS)	CFC-11. Analys utförs endast vid påträffande av rivningsmaterial.		2	
PSL16	PAH 16	3		1
SL004	Krossning, malning			1
Analys utförs av (laboratorium): Eurofins Environment ALS				

13 KVALITETSSÄKRING & KONTROLLPROVTAGNING

Provtagning och hantering av prover utförs i enlighet med relevanta metodbeskrivningar enligt SGF:s vägledningar, inklusive:

- SGF Rapport 2:2013 – Fälthandbok förorenade områden
- SGF Rapport 3:2011 – Hantering av prover och osäkerheter

Kvalitetssäkring säkerställs genom:

- Dokumentation av samtliga moment
- Användning av ackrediterade analyslaboratorier
- Fackmannamässig provtagning och bedömning

13.1 Kalibrering av utrustning

Fältpersonalen säkerställer att nödvändig kalibrering av utrustning är utförd (både för egen och hyrd) samt att vid behov dokumentera detta.

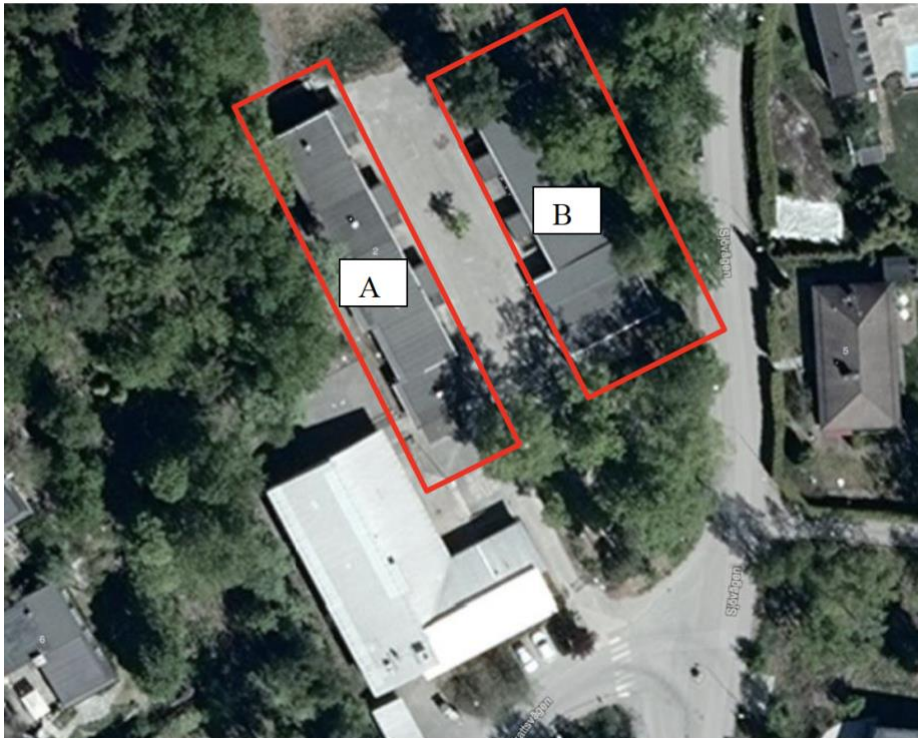
Uppdragsledare: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se, 076-770 18 10
Datum: 2026-07-30

Uppdragsnamn: Solsidan 32:1 Nacka kommun
Geovetas uppdragsnummer: 231 084

14 TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR INOM OMRÅDET

Ocab genomförde under 2022 en miljöinventering av två byggnader inom området med syftet att kartlägga förekomst av miljö- och hälsofarligt avfall i byggnaderna inför rivning.

I undersökningen påträffades material som bedömdes innehålla asbest i hus A (figur 3) och PCB, PAH, CFC/HCFC (freoner) och blydiktade avloppsrör i hus B. Kemiska analysresultat bekräftade förekomst av asbest och triklorflourmetan (CFC-11).



Figur 3. Inventerade byggnader, som i dagsläget är rivna. Figur från OCAB, 2022.

15 REDOVISNING OCH DOKUMENTATION AV MILJÖPROVTAGNING

Samtliga provtagningar och allmänna förhållanden dokumenteras i fältprotokoll. Protokollmallar som är baserade på SGF 2:2013 används.

Samtliga jordprover fotograferas.

Provtagningspunkter redovisas i plan och med SGF/BGS:s beteckningssystem version 2001:2.

Resultaten från undersökningen redovisas i en markundersökningsrapport som omfattar:

- Bakgrund och syfte
- Beskrivning av undersökningsområdet och omgivning
- Metodbeskrivning och utförande
- Redovisning av jordlager och fältobservationer

Uppdragsledare: Liselott Kutscher /liselott.kutscher@geoveta.se, 076-770 18 10
Datum: 2026-07-30

Uppdragsnamn: Solsidan 32:1 Nacka kommun
Geovetas uppdragsnummer: 231 084

- Planritning med provtagningspunkter
- Analysresultat från laboratorieanalyser
- Jämförelse med relevanta riktvärden
- Karta med provtagningspunkter med klassning mot relevanta riktvärden

16 UTSÄTTNING OCH AVVÄGNING

- Utsättning av provpunkter görs med nätverks-RTK.
- Plansystem är SWEREF 99 1800
- Höjdsystem är RH 2000

17 HÄLSA OCH SÄKERHET

Riskbedömning för arbetsmiljö finns i bilaga 3.

18 AVVIKELSER

Mindre justeringar av provpunkters antal och läge kan vara aktuella utifrån hinder i terrängen. Justeringar som görs i enlighet med provtagningsstrategin kan beslutas av fälttekniker. För övriga justeringar kontaktas uppdragsledare för beslut.

Eventuella avvikelser från provtagningsplanen dokumenteras.

19 PRAKTISKT INFORMATION

Provtagningspunkter återställs genom att jord från skruvprovtagning återfylls i hålen. Vid behov jämnas ytan till ordentligt med sand/grus alternativt kallasfalt, för att undvika att hundar och människor kan skada fötter och tassar.

20 BILAGOR

Bilaga 1: Karta över provtagningspunkter

Bilaga 2: Metodbeskrivning för jordprovtagning

Bilaga 3: Riskbedömning för arbetsmiljö

**KOORDINATSYSTEM:**PLAN: SWEREF99 18 00
HÖJD: RH2000**BASKARTA:**BASKKARTA FRÅN SCALGO LIVE
MODIFIERAD AV GEOVETA**BETECKNINGAR:**SYMBOLER OCH BETECKNINGAR
ENLIGT SGF/BGS BETECKNING-
SYSTEM VERSION 2001:2.**FÖRKLARING:**

26GTMP01 Borrhål ID

Störd provtagning med
skruvprovtagareExtraprover som tas
om möjligtFastighetsgräns hämtad
från Länsmateriet**OBS:**Borrpunkterna ligger på
ungefärliga platser.

Rev	Ant.	Revidering avser
 Sollentunavägen 102 08-410 112 60 191 45 Sollentuna www.geoveta.se info@geoveta.se		
Datum	2026-06-17	Skala
Ritad	IKR	Granskad LKR
Solsidan 32:1 Nacka kommun		
Provtagningskarta		
Uppdragsnummer	231 084	Ritningsnummer



Riskbedömning arbetsmiljö

Bilaga till provtagningsplan

Kontaktuppgifter

Beställare: Nacka kommunProvtagare 1: Liselott KutscherKontaktperson: Sofia GregorssonProvtagare 2: Irene KillanderTel: 070-431 83 45Fälttekniker: Vidar Gunnarsone-post: Sofia.gregorsson@nacka.se

Annan: _____

Larmcentral: _____

Miljötillsyn: _____

Syfte och mål med undersökningen:

Undersökningens syfte är att översiktligt utreda om marken inom fastigheten Solsidan 32:1 är påverkad av föroreningar samt att identifiera eventuella behov av fortsatta undersökningar.

Målet med undersökningen är att genom provtagning och analys av jord och asfalt klarlägga förekomst, typ och ungefärlig omfattning av eventuella föroreningar samt att möjliggöra jämförelse med relevanta riktvärden för planerad markanvändning (bostäder).

Bakgrund till undersökningen:

Fastigheten Solsidan 32:1 är beläget i Saltsjöbaden/Fisksätra i Nacka kommun och planeras att exploateras för bostadsändamål, se bilaga 1. På fastigheten har det tidigare bedrivits skolverksamhet sedan 1960-talet och idag finns ett hunddagis i befintlig byggnad.

Historiskt har delar av fastigheten bebyggt och rivits, och en byggnad skadades i brand 1999 innan den återuppfördes runt år 2000.

Med anledning av planerad exploatering har Nacka kommun initierat en översiktlig miljöteknisk markundersökning för att klarlägga de miljötekniska förutsättningarna inom området.

Potentiella föroreningar bedöms främst kunna vara kopplade till förekomst av eventuella rester av rivna byggnader och brandsläckningsarbetet.

Riskbedömning:

Riskbedömningen görs nedan uppdelad i tre delar:

- Exponering för kemiska och biologiska ämnen
- Övriga risker
- Riskfyllda arbeten

Exponering för kemiska och biologiska ämnen:*Tabell 1: Konstaterade och misstänkta föroreningar*

Ämnen	Konstaterad förorening	Misstänkt förorening							Övrigt/kommentarer
			Jord	Grundvatten	Porgas	Byggnadsmaterial	Sediment	Ytvatten	
Arsenik (As)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Rester från byggnadsmaterial Rester från byggnadsmaterial Från brandsläckning 1999
Barium (Ba)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Bly (Pb)	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Kadmium (Cd)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Kobolt (Co)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Koppar (Cu)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Krom (Cr)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Kvicksilver (Hg)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Nickel (Ni)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Vanadin (V)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Zink (Zn)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
PAH	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Alifater	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Aromater	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
BTEX	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Olja	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Klorerade kolväten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Asbest	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
PCB	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
PFAS	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

Risker förknippade med exponering för kemiska och biologiska ämnen

Markera de risker som bedöms föreligga:

- ☒ Hudkontakt med föroreningar i jord och grundvatten
☐ Inandning av flyktiga ämnen, t.ex.
☒ Inandning av partiklar
☐ Kvävning
☐ Syrebrist
☐ Brand- och explosionsrisk, elstötar
☐

☐
☐
☐
☐
☐**Övriga risker**

Markera de risker som bedöms föreligga:

- ☐ Ras, skred och fall
- ☐ Kommunikationshinder
- ☐ Värmeslag
- ☐ Belastningsskador

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐**Riskfyllda arbeten**

Markera de risker som bedöms föreligga:

- ☐ Ensamarbete
- ☐ Manuellt arbete
- ☒ Stora maskiner och annan tung utrustning
- ☐ Annan pågående verksamhet
- ☐ Arbete vid vatten
- ☐ Arbete i trånga utrymmen
- ☐ Ledningar
- ☐ Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik
- ☐ Arbete i personlig skyddsutrustning

☐
☐
☐
☐**Skyddsåtgärder och förebyggande aktiviteter**Rutiner för att förebygga och upptäcka risker

Före fältarbetet genomförs en genomgång av provtagningsplanen samt tillhörande riskbedömning, inklusive identifiering av riskmoment som kan uppstå under arbetets utförande.

Borrvagnstekniker ansvarar för att informera assisterande fältpersonal om aktuella risker och relevanta skyddsåtgärder vid arbete med borrvagnen, exempelvis vid stålbyte eller vid behov av nödavstängning.

Kontroll och utsättning av ledningar utförs via Ledningskollen.se inför fältarbetet. Samtliga ledningar ska vara utsatta i fält eller tillgängliga i digitalt format (dwg/dxf).

Vid varje planerad borrpunkt görs en avstämning i fält mot GPS-position i kombination med sammanställd ledningskarta.

Skyddsutrustning

I fält ska full varselklädsel bäras. Vid arbete i närhet till maskiner och fordon ska hjälm och skor med stålhätta och spiktrampskydd användas.

Övriga skyddsåtgärder

Om det i fält identifieras nya risker ska dessa omgående kommuniceras till övrig fältpersonal. Skyddshandskar och andningsmasker ska finnas tillgängliga i fält vid misstanke om föroreningar, exempelvis om material med avvikande färg och lukt påträffas.

Rengöring

Provtagningsutrustning rengörs enligt instruktioner i provtagningsplanen.

Dokumentation:**Avvikelser:**

Eventuella avvikelser beträffande skyddsarbetet dokumenteras i fältrapport och kommuniceras omgående till uppdragsledare.

Övrigt:



KOORDINATSYSTEM:

PLAN: SWEREF99 18 00
HÖJD: RH2000

BASKARTA:

BASKKARTA FRÅN SCALGO LIVE
MODIFIERAD AV GEOVETA

BETECKNINGAR:

SYMBOLER OCH BETECKNINGAR
ENLIGT SGF/BGS BETECKNING-
SYSTEM VERSION 2001:2.

FÖRKLARING:

26GTMP01 Borrhål ID



Störd provtagning med
skruvprovtagare

Markhöjd +8.884

Rev	Ant.	Revidering avser
Geoveta Sollentunavägen 102 08-410 112 60 191 45 Sollentuna www.geoveta.se info@geoveta.se		
Datum	2026-08-31	Skala
Ritad	IKR	Granskad LKR
Solsidan 32:1 Nacka kommun Situationsplan		
Uppdragsnummer	231 084	Ritningsnummer

Protokoll

Provtagning Jord och asfalt

231 084
Solsidan



Geoveta AB
www.geoveta.se

Punkt ID: Se provmärkning	(Foderrör ø): -
Datum: 2026-08-06	(Vattendjup): -
Tid:	(Rengöring): -
Väder:	Försegling: -
Provtagare: VGN&IKR	Inmätning: se separat plan
Metod: Skruvprovtagare	Plansystem: SWEREF99 18 00
Metod: Bormaskin	Höjdsystem: RH2000

Analysar:

Me: Metaller (As, Ba, Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, V, Zn) + Hg
Org: BTEX, alifater, aromater, PAH16
PFAS: PFAS 4, PFAS SLV 11 och PFAS7
Dioxin och furaner
PCB: PCB7
Asfalt: PAH16

[illegible]

Utvärdering av analysresultat
JORDPROVER
Nacka kommun Solsidan 32:1
231 084
Upprättad av: Liselott Kutscher
Granskad av: Camilla Rydén

Jämförelsevärden för jord
LOQ (Rapporteringsgräns): Laboratoriets rapporteringsgräns baserat på metodosäkerhet
[1] MRR, halt (Mindre än ringa risk), Naturvårdsverkets handbok 2010:1.
[2] KM (Känslig markanvändning), Naturvårdsverkets 2025, version 2.3.
[2] MKM (Mindre känslig markanvändning), Naturvårdsverkets 2025, version 2.3.
[3] FA (Farligt avfall), Avfall Sverige rapport 2019:1
*Avser krom totalt



Parameter eller ämne	Enhet	LOQ	MRR ¹	KM ²	MKM ²	FA ³	26GTMP01 0-0,5	26GTMP01 0,5-1	26GTMP01 1,5-2	26GTMP02 0,3-0,5	26GTMP02 0,5-1	26GTMP02 1-1,5	26GTMP02 2,5-3	26GTMP03 0-0,5	26GTMP03 1-1,5	26GTMP03 1,5-1,8	26GTMP04 0-0,5	26GTMP04 0,5-1	26GTMP05 0-0,7	26GTMP06 0-0,85
Provtagningsdatum							2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06	2026-08-06
Djup	m						0-0,5	0,5-1	1,5-2	0,3-0,5	0,5-1	1-1,5	2,5-3	0-0,5	1-1,5	1,5-1,8	0-0,5	0,5-1	0-0,7	0-0,85
Torrsubstans	%						82,5	79,6	74,5	71,3	77	78,2	75,9	85,6	94,4	93,5	86,7	91,9	91,2	90
Bensen	mg/kg Ts	0,0035		0,012	0,04	1000		<0,0035	<0,0035	<0,0035		<0,0035	<0,0035		<0,0035	<0,0035		<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	0,1		10	40	1000		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	0,1		10	50	1000		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
M/P/O-Xylen	mg/kg Ts	0,1		10	50			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Summa TEX	mg/kg Ts	0,2						<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		<0,20	<0,20	<0,20
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	5		25	150	700		<5,0	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	3		25	120	700		<3,0	<3,0	<3,0		<3,0	<3,0		<3,0	<3,0		<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	5		100	500	1000		<5,0	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	5		100	500	10000		<5,0	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts			100	500			<9,0	<9,0	<9,0		<9,0	<9,0		<9,0	<9,0		<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	10		100	1000	10000		12	<10	<10		<10	<10		<10	<10		<10	<10	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	4		10	50	1000		<4,0	<4,0	<4,0		<4,0	<4,0		<4,0	<4,0		<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	0,9		3	15	1000		<0,90	<0,90	<0,90		<0,90	<0,90		<0,90	<0,90		<0,90	<0,90	<0,90
Metylkrysen/benzo(a)antracener	mg/kg Ts	0,5						<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50
Metylpiren/fluorantener	mg/kg Ts	0,5						<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	0,5		10	30	1000		<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50
Oljetyp < C10								Utgår	Utgår	Utgår		Utgår	Utgår		Utgår	Utgår		Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10								Ospec	Utgår	Utgår		Utgår	Utgår		Utgår	Utgår		Utgår	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Krysen	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Benzo(a)pyren	mg/kg Ts	0,03						<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,03				10000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Dibens(a,h)antracen	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Naftalen	mg/kg Ts	0,03				2500		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Acenaftylen	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Acenaften	mg/kg Ts	0,03				2500		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Fluoren	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Fenantren	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Antracen	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Fluoranten	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Pyren	mg/kg Ts	0,03				1000		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0,03				2500		<0,030	<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030		<0,030	<0,030	<0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts			3	15	1000		<0,045	<0,045	<0,045		<0,045	<0,045		<0,045	<0,045		<0,045	<0,045	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts			3,5	20	1000		<0,075	<0,075	<0,075		<0,075	<0,075		<0,075	<0,075		<0,075	<0,075	<0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts			1	10	50		<0,11	<0,11	<0,11		<0,11	<0,11		<0,11	<0,11		<0,11	<0,11	<0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts							<0,090	<0,090	<0,090		<0,090	<0,090		<0,090	<0,090		<0,090	<0,090	<0,090
Summa övriga PAH	mg/kg Ts							<0,14	<0,14	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14	<0,14	<0,14
Summa totala PAH16	mg/kg Ts							<0,23	<0,23	<0,23		<0,23	<0,23		<0,23	<0,23		<0,23	<0,23	<0,23
PCB 28	mg/kg Ts	0,0015								<0,0015							<0,0015			
PCB 52	mg/kg Ts	0,0015								<0,0015							<0,0015			
PCB 101	mg/kg Ts	0,0015								<0,0015							<0,0015			
PCB 118	mg/kg Ts	0,0015								<0,0015							<0,0015			
PCB 153	mg/kg Ts	0,0015								<0,0015							<0,0015			
PCB 138	mg/kg Ts	0,0015								<0,0015							<0,0015			
PCB 180	mg/kg Ts	0,0015								<0,0015							<0,0015			
S:a PCB (7st)	mg/kg Ts	0,0053		0,008	0,2	10				<0,0053							<0,0053			
Arsenik As	mg/kg Ts	2	10	10	25	1000	3,9		5,1	6,3	4,8		2,9	3,8	2,3			3,4	3,1	3,1
Barium Ba	mg/kg Ts	0,5		200	300	50000	97		100	100	97		110	83	38			88	60	37
Bly Pb	mg/kg Ts	1	20	50	180	2500	19		21	23	21		16	18	7,9			18	13	7,5
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,2	0,7	2,5	1000	0,31		0,4	0,52	0,37		0,28	0,26	<0,20		0,44	<0,20	<0,20	
Kobolt Co	mg/kg Ts	0,5		15	35	1000	15		16	14	14		<5,9	13	5			12	7,6	4,1
Koppar Cu	mg/kg Ts	0,5	40	80	200	2500	17		24	19	21		22	15	7,8			19	18	10
Krom Cr *	mg/kg Ts	1	40	80	150	10000	45		43	49	51		41	40	22			40	34	19
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,01	0,1	0,25	2,5	50	<0,011		<0,012	0,029	0,017		<0,012	0,012	<0,010		0,015		0,025	<0,010
Nickel Ni	mg/kg Ts	0,5	35	40	120	1000	27		30	27	32		25	23	9,4			23	15	7,8
Vanadin V	mg/kg Ts	2		100	200	10000	45		52	57	53		46	41	20			46	35	19
Zink Zn	mg/kg Ts	2	120	250	500	2500	80		83	110	91		71	69	31			74	53	27



Utvärdering av analysresultat

JORDPROVER

Nacka kommun Solsidan 32:1

231 084

Upprättad av: Liselott Kutscher

Granskad av: Camilla Rydén

Jämförelsevärden för jord

LOQ (Rapporteringsgräns): Laboratoriets rapporteringsgräns baserat på metodosäkerhet

[1] MRR, halt (Mindre än ringa risk), Naturvårdsverkets handbok 2010:1.

[2] KM (Känslig markanvändning), Naturvårdsverkets 2025, version 2.3.

[2] MKM (Mindre känslig markanvändning), Naturvårdsverkets 2025, version 2.3.

[3] FA (Farligt avfall), Avfall Sverige rapport 2019:1

*Avser krom totalt

Parameter eller ämne	Enhet	LOQ	MRR ¹	KM ²	MKM ²	FA ³	26GTMP01 0-0,5
PFBA (Perfluorbutansyra)	µg/kg Ts	0,1					0,15
PFPeA (Perfluorpentansyra)	µg/kg Ts	0,03					0,69
PFHxA (Perfluorhexansyra)	µg/kg Ts	0,03					0,2
PFHpA (Perfluorheptansyra)	µg/kg Ts	0,03					0,14
PFOA (Perfluoroktansyra)	µg/kg Ts	0,03					0,087
PFNA (Perfluomonansyra)	µg/kg Ts	0,03					0,059
PFDA (Perfluordekansyra)	µg/kg Ts	0,1					<0,10
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	µg/kg Ts	0,03					<0,030
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	µg/kg Ts	0,03					<0,030
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	µg/kg Ts	0,03		3	20		2,1
6:2 FTS (6:2 Fluortelomer sulfonsyra)	µg/kg Ts	0,03					0,4
Summa PFAS 4 inkl. ½ LOQ	µg/kg Ts						2,3
Summa PFAS 4 exkl. LOQ	µg/kg Ts						2,2
Summa PFAS SLV 11 inkl. ½ LOQ	µg/kg Ts						3,9
Summa PFAS7 exkl. LOQ	µg/kg Ts			3	20		3,2
Summa PFAS7 inkl. ½ LOQ	µg/kg Ts			3	20		3,2
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg Ts	<0,5					<0,61
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	ng/kg Ts	1					6,3
OktaCDD	ng/kg Ts	2					55
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg Ts	1					3
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg Ts	1					<1,2
OktaCDF	ng/kg Ts	2					3,8
WHO(1998)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	ng/kg Ts			20	200	5000	0,098
WHO(1998)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	ng/kg Ts			20	200	5000	3,6
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg Ts			20	200	5000	0,11
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg Ts			20	200	5000	3,3
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl LOQ	ng/kg Ts						0,15
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl LOQ	ng/kg Ts						3

**KOORDINATSYSTEM:**

PLAN: SWEREF99 18 00
HÖJD: RH2000

BASKARTA:

BASKKARTA FRÅN SCALGO LIVE
MODIFIERAD AV GEOVETA

BETECKNINGAR:

SYMBOLER OCH BETECKNINGAR
ENLIGT SGF/BGS BETECKNING-
SYSTEM VERSION 2001:2.

FÖRKLARING:

26GTMP01 Borrhål ID



Störd provtagning med
skruvprovtagare

Markhöjd +8.884

0-0,5 Jorddjup med halter
över jämförvärden

Rev	Ant.	Revidering avser
Geoveta Sollentunavägen 10208-410 112 60 191 45 Sollentuna www.geoveta.se info@geoveta.se		
Datum 2026-08-31		Skala
Ritad	IKR	Granskad LKR
Solsidan 32:1 Nacka kommun Klassningskarta jord		
Uppdragsnummer 231 084		Ritningsnummer



Utvärdering av analysresultat

ASFALT

Nacka kommun Solsidan 32:1

231 084

Upprättad av: Liselott Kutscher

Granskad av: Camilla Rydén

Jämförelsevärden för asfalt

LOQ (Rapporteringsgräns): Laboratoriets rapporteringsgräns baserat på metodosäkerheter

[1] Vägverket, publikation 2004:90

[2] EU-kommissionen, 2018/C 124/01. Benzo(a)pyren >50 mg/kg kan medföra klassning som farligt avfall även om PAH-16 ligger under 300 mg/kg TS.

Parameter eller ämne	Enhet	LOQ	Ej tjärhaltig [1]	Tjärhaltig begränsad återanvändning [1]	Tjärhaltig farligt avfall [1]	26GTAMP01 Asfalt
Provtagningsdatum						2026-08-06
Torrsubstans	%					99,7
Bens(a)antracen	mg/kg Ts	0,03				0,098
Krysen	mg/kg Ts	0,03				0,32
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,03				0,32
Benzo(a)pyren	mg/kg Ts	0,03			>50 ^[2]	0,15
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,03				0,075
Dibens(a,h)antracen	mg/kg Ts	0,03				< 0,050
Naftalen	mg/kg Ts	0,03				< 0,050
Acenaftylen	mg/kg Ts	0,03				< 0,050
Acenaften	mg/kg Ts	0,03				< 0,050
Fluoren	mg/kg Ts	0,03				< 0,050
Fenantren	mg/kg Ts	0,03				0,24
Antracen	mg/kg Ts	0,03				< 0,050
Fluoranten	mg/kg Ts	0,03				0,13
Pyren	mg/kg Ts	0,03				0,25
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg Ts	0,03				0,29
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts					< 0,075
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts					0,67
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts					1,3
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts					0,99
Summa övriga PAH	mg/kg Ts					1
Summa totala PAH16 ^[1]	mg/kg Ts		>70	70-300	>1000	2

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-184216-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100077	Djup (m)**	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-19				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP01 0-0,5				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	97	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	0.31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	15	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kviksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	80	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

PFBA (Perfluorbutansyra)	0.15	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.69	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	0.20	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.14	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.087	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	0.059	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.030	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.030	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	2.1	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (6:2 Fluortelomer sulfonsyra)	0.40	µg/kg Ts	36%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.3	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS 4 exkl. LOQ	2.2	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11 inkl. ½ LOQ	3.9	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.61	ng/kg Ts	35%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	6.3	ng/kg Ts	50%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OktaCDD	55	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,7,8-TetraCDF	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

2,3,4,7,8-PentaCDF	< 1.2	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 1.2	ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 1.2	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	3.0	ng/kg Ts	45%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 1.2	ng/kg Ts	35%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OhtaCDF	3.8	ng/kg Ts	50%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	0.098	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	3.6	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	0.11	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	3.3	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl LOQ	0.15	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl LOQ	3.0	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
Summa PFAS7 exkl. LOQ	3.2	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS7 inkl. ½ LOQ	3.2	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Sida 4 av 4

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180334-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100078	Djup (m)**	0,5-1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP01 0,5-1				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	12	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metilpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Sida 3 av 3

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180332-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100079	Djup (m)**	1,5-2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP01 1,5-2				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	74.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

EUSELI2-01641146

Kobolt Co	16	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	83	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180330-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100080	Djup (m)**	0,3-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP02 0,3-0,5				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

EUSELI2-01641146

PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.029	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180319-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100081	Djup (m)**	0,5-1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP02 0,5-1				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	77.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	97	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.017	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	91	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Sida 2 av 2

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180335-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100082	Djup (m)**	1-1,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP02 1-1,5				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metilpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Sida 3 av 3

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-181524-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100083	Djup (m)**	2,5-3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-14				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP02 2,5-3				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

EUSELI2-01641146

Kobolt Co	< 5.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	71	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180328-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100084	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander
Provet ankom:	2026-08-08		
Utskriftsdatum:	2026-08-12		
Analyserna påbörjades:	2026-08-08		
Provmärkning:	26GTMP03 0-0,5		
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	83	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	69	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Sida 2 av 2

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180342-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100085	Djup (m)**	1-1,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP03 1-1,5				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

EUSELI2-01641146

Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180339-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100086	Djup (m)**	1,5-1,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP03 1,5-1,8				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Sida 3 av 3

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180355-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100087	Djup (m)**	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP04 0-0,5				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Kadmium Cd	0.44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.015	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	74	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180338-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100088	Djup (m)**	0,5-1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP04 0,5-1				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Sida 3 av 3

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180341-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100089	Djup (m)**	0-0,7		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP05 0-0,7				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	60	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

EUSELI2-01641146

Kobolt Co	7.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.025	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-180346-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100090	Djup (m)**	0-0,85		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Matris:	Jord	Provtagare**	Irene Killander		
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-12				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMP06 0-0,85				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

EUSELI2-01641146

Kobolt Co	4.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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



Geoveta AB
Liselott Kutscher
Sollentunavägen 102
191 45 SOLLENTUNA

AR-26-SL-182242-01

EUSELI2-01641146

Kundnummer: SL8460095

Uppdragsmärkn.
231 084 Nacka kommun Solsidan 32:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-08100091	Provtagningsdatum**	2026-08-06		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Irene Killander		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2026-08-08				
Utskriftsdatum:	2026-08-17				
Analyserna påbörjades:	2026-08-08				
Provmärkning:	26GTMPA01				
Provtagningsplats:	Nacka kommun Solsidan 32:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			SS-EN 16179:2012 mod.	a)
Torrsubstans	99.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Benso(a)antracen	0.098	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	0.32	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.32	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.15	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.075	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.050	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.050	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.050	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.050	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	0.24	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.050	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.25	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.29	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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

EUSELI2-01641146

Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts	Intern metod Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.67	mg/kg Ts	Intern metod Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.3	mg/kg Ts	Intern metod Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	0.99	mg/kg Ts	Intern metod Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	1.0	mg/kg Ts	Intern metod Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	2.0	mg/kg Ts	Intern metod Beräknad från analyserad halt	b)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

irene.killander (irene.killander@geoveta.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

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