

**GEOSYD A/S**  
**Vesterlundvej 13**  
**2730 Herlev**  
**Att.: Puk Ferris Østergaard**
**Rapportnr.:**  
**Batchnr.:**  
**Kundenr.:**  
**Rapportdato:**

 AR-20-VL-01007935-02  
 EUAA59-20007935  
 VL0000143  
 15.07.2022

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 201507  
**Sagsnavn:** Nordmarksvej, Jylling  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøveudtagning:** 30.04.2020  
**Prøvetager:** Rekvirenten  
**Modt. dato:** 11.05.2020  
**Analyseperiode:** 11.05.2020 - 15.07.2022

GEOSYD A/S

Lab prøvenr:	862-2020-00793501	862-2020-00793502	862-2020-00793503	862-2020-00793504	Enhed	DL	Urel(%) <sup>2)</sup>
<b>Prøvemærke:</b>	MP1	MP2	MP3	MP4			
<b>Prøvedybde m u.t.:</b>	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2			
Tørstof <small>DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk</small>	77	80	79	80	%	1	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1,3	0,61	0,55	0,60	mg/kg ts.	0,5	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259 CV-AAS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/kg ts.	0,01	30
<b>PAH-forbindelser</b>							
Naphthalen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Acenaphthylen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Acenaphthen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Fluoren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Phenanthren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,013	< 0,01	< 0,01	0,011	mg/kg ts.	0,01	40
Anthracen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Fluoranthren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,13	0,025	0,023	0,037	mg/kg ts.	0,01	40
Pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,11	0,023	0,020	0,029	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)anthracen / Chrysen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,16	0,025	0,033	0,055	mg/kg ts.	0,02	40
Benzo(b+j+k)fluoranthren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,14	0,027	0,035	0,062	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,064	0,013	0,017	0,033	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,029	< 0,01	0,017	0,023	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,029	< 0,01	0,017	0,024	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 16 PAH'er (EPA) <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,69	0,11	0,16	0,27	mg/kg ts.		*
<b>Organometal-forbindelser</b>							
Tributyltin-Sn (DBT-Sn) <small>XP T 90-250 GC-MS/MS</small>	24	3,3	7,0	4,6	µg Sn/kg ts.	2	*A
<b>Prøveforberedelse</b>							
Injektion <small>GC-MS/MS</small>	-	-	-	-			*A
<b>Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"</b>	0	0	0	0			
<b>Klassificering iht. BEK nr 1452</b>	1	1	1	1			

**Underleverandør:**  
 A: Underleverandør

**GEOSYD A/S**  
 Vesterlundvej 13  
 2730 Herlev  
 Att.: Puk Ferris Østergaard

**Rapportnr.:**  
**Batchnr.:**  
**Kundenr.:**  
**Rapportdato:**

 AR-20-VL-01007935-02  
 EUAA59-20007935  
 VL0000143  
 15.07.2022

## Analyserapport

<b>Sagsnr.:</b>	201507		
<b>Sagsnavn:</b>	Nordmarksvej, Jylland		
<b>Prøvetype:</b>	Jord		
<b>Prøveudtagning:</b>	30.04.2020		
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten	GEOSYD A/S	
<b>Modt. dato:</b>	11.05.2020		
<b>Analyseperiode:</b>	11.05.2020 - 15.07.2022		

Lab prøvenr:	862-2020-00793501	862-2020-00793502	862-2020-00793503	862-2020-00793504	Enhed	DL	Urel(%) <sup>Ⓜ</sup>
<b>Prøvemærke:</b>	MP1	MP2	MP3	MP4			
<b>Prøvedybde m u.t.:</b>	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2			

**Batchkommentar:**

"Sum af 16 PAH'er": Naphthalen, Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren, Dibenz(a,h)anthracen, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Pyren, Banz(a)anthracen, Chrysen og Benzo(g,h,i)perylene. Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.

Klasseinddeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).

Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurennet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).


Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendte rapport. Sagsnavn ændret efter ønske fra rekvirenten.

**Kopi til:**

GEOSYD A/S , Rapportmodtager Herlev, Vesterlundvej 13, 2730 Herlev

15.07.2022

  
 Marianne Vestergaard  
 Laborant

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.