

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	1950B
--------------------	-------

Lab prøvenr:	835-2024-10192901	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	39.3	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	27	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	13	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	6.2	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	6.4	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.68	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	22	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	0.055	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	17	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	79	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.026	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.015	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.095	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.070	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.056	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.062	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.044	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖: udført af underleverandør

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

⊖: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1950B

Lab prøvenr:	835-2024-10192901	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.030	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.036	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.43	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	0.120	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	0.163	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	0.409	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	0.412	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	0.642	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	0.766	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	0.270	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	2.37	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	2.37	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	2.78	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	2.78	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	73	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	30	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

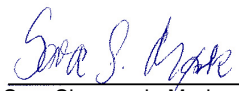
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001					
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2					
Prøvetype:	Sediment					
Prøvetager:	Rekvirenten		CBH/Naturfocus			
Prøveudtagning:	14.11.2024		til 15.11.2024			
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024					
Prøvemærke:	1950-4					
Lab prøvenr:	835-2024-10192902	Enhed	DL.	Metode	a) Urel (%)	
Tørstof	73.3	%	0.5	Intern	A 5	
Tørstof	79	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15	
Glødetab på tørstof	2.8	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15	
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	0.80	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15	
Metaller						
Arsen (As)	2.5	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Bly (Pb)	5.5	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Cadmium (Cd)	0.090	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Chrom (Cr)	4.4	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kviksølv (Hg)	0.063	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30	
Nikkel (Ni)	4.0	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
PAH-forbindelser						
Phenanthren	< 0.0006	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50	
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50	
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50	
Chrysen/ Triphenylen	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
m): udført af underleverandør

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

m): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1950-4

Lab prøvenr:	835-2024-10192902	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	#	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0750	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0558	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0897	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0256	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0659	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.106	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0275	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.420	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.446	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

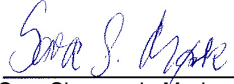
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	1950-5
--------------------	--------

Lab prøvenr:	835-2024-10192903	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	80.4	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	83	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	2.5	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.28	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	6.5	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	8.2	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	0.011	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	17	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	45	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0022	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0043	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞: udført af underleverandør

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

⊞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1950-5

Lab prøvenr:	835-2024-10192903	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0016	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.008	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0826	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0615	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0988	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0282	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0726	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.117	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0395	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.472	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.500	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

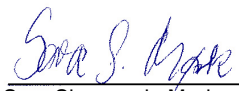
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
⊖): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1590-6

Lab prøvenr:	835-2024-10192904	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	80.0	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	81	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	2.5	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.31	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	3.9	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	9.5	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	17	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	0.017	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	17	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0030	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0006	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.004	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0064	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞: udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1590-6

Lab prøvenr:	835-2024-10192904	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0018	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.012	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0812	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0604	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0971	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0277	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0713	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.115	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0297	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.455	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.482	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

835-2024-10192904 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1590-6

Lab prøvenr:	835-2024-10192904	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	------------------------

12.12.2024

Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/SKundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001				
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	Rekvirenten	CBH/Naturfocus			
Prøveudtagning:	14.11.2024	til 15.11.2024			
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024				
Prøvemærke:	1950-7				
Lab prøvenr:	835-2024-10192905	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Tørstof	79.2	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	67	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	3.7	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.43	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	3.7	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	8.6	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	9.3	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	0.026	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0032	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0008	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.0034	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.0046	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.0020	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0060	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.0013	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

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

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1950-7

Lab prøvenr:	835-2024-10192905	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0020	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0032	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.026	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0738	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0549	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0882	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	0.0312	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0648	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.104	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0270	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.413	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	0.0312	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.444	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	3.7	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	1.5	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

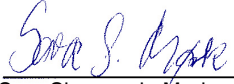
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	1950-8
--------------------	--------

Lab prøvenr:	835-2024-10192906	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	91.2	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	87	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.0	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.65	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.7	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	4.1	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.29	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	6.0	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	4.5	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.060	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.14	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.11	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.054	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.051	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.046	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊖): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 1950-8

Lab prøvenr:	835-2024-10192906	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.022	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.026	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.53	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0782	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0581	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0934	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0267	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0686	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.111	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0286	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.437	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.464	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

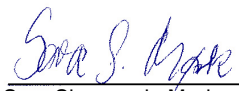
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600B

Lab prøvenr:	835-2024-10192907	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	83.3	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	81	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.3	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.59	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	1.3	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	3.3	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.075	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	2.8	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	2.2	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	3.0	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	10	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0020	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthen	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0026	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analysereport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600B

Lab prøvenr:	835-2024-10192907	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0012	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.006	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0783	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0583	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0936	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0267	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0688	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.111	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0287	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.438	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.465	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	5.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	2.2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-4

Lab prøvenr:	835-2024-10192908	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	86.0	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	86	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.5	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.20	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.8	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	5.5	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	6.7	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	9.5	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0015	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0027	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-4

Lab prøvenr:	835-2024-10192908	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0013	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.006	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0673	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0500	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0804	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0230	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0591	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.0951	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0246	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.376	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.399	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

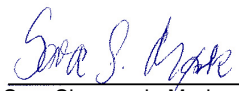
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	4600-5
--------------------	--------

Lab prøvenr:	835-2024-10192909	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	86.4	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	87	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.8	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	< 0.05	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.6	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	4.2	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	7.3	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	5.5	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0016	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0027	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-5

Lab prøvenr:	835-2024-10192909	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.004	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0566	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0421	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0677	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0193	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0497	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.0801	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0207	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.317	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.336	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

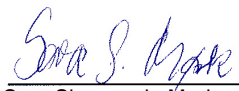
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-6

Lab prøvenr:	835-2024-10192910	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	88.8	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	88	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.3	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.23	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.4	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	5.3	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	7.8	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	5.1	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	9.9	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0010	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0024	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-6

Lab prøvenr:	835-2024-10192910	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0012	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.005	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0769	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0572	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0919	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0263	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0675	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.109	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0281	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.431	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.457	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

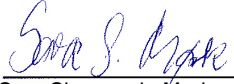
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-7

Lab prøvenr:	835-2024-10192911	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	89.2	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	86	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.6	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	< 0.05	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.0	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	5.7	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	5.9	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	4.5	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	5.8	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0016	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0025	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞: udført af underleverandør

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

⊞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-7

Lab prøvenr:	835-2024-10192911	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.004	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0788	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0586	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0942	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0269	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0692	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.112	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0288	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.441	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.468	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

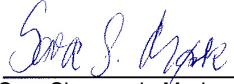
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	4600-8
--------------------	--------

Lab prøvenr:	835-2024-10192912	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	34.0	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	40	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	8.5	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	3.7	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	4.2	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.35	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	0.035	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.016	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0049	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.039	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.030	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.018	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.022	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞: udført af underleverandør

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

⊞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 4600-8

Lab prøvenr:	835-2024-10192912	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.015	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.17	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0830	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	0.135	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	0.276	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	0.272	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	0.467	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	0.554	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	0.205	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	1.64	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	1.72	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	1.91	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	1.99	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	34	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	14	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

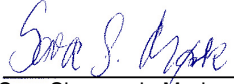
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001					
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2					
Prøvetype:	Sediment					
Prøvetager:	Rekvirenten		CBH/Naturfocus			
Prøveudtagning:	14.11.2024		til 15.11.2024			
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024					
Prøvemærke:	7250B					
Lab prøvenr:	835-2024-10192913	Enhed	DL.	Metode	a) Urel (%)	
Tørstof	79.2	%	0.5	Intern	A 5	
Tørstof	72	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15	
Glødetab på tørstof	1.5	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15	
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	0.31	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15	
Metaller						
Arsen (As)	1.6	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Cadmium (Cd)	0.30	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Chrom (Cr)	2.8	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kobber (Cu)	2.9	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30	
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
PAH-forbindelser						
Phenanthren	0.0073	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50	
Anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50	
Fluoranthen	0.089	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Pyren	0.069	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)anthracen	0.066	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50	
Chrysen/ Triphenylen	0.060	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)pyren	0.047	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
m): udført af underleverandør

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

m): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 7250B

Lab prøvenr:	835-2024-10192913	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.022	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.024	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.40	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	0.230	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	0.459	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	0.243	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	0.155	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	0.148	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	0.193	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	0.0433	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	1.32	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	1.32	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	1.47	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	1.47	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	4.6	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	1.9	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

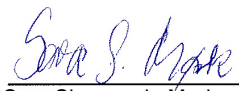
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

⊖): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	7250-5
--------------------	--------

Lab prøvenr:	835-2024-10192914	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	85.6	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	86	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.2	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.20	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	3.8	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	5.0	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	8.1	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	6.3	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	8.2	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0007	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0011	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞: udført af underleverandør

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

⊞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 7250-5

Lab prøvenr:	835-2024-10192914	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.002	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0829	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0617	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0990	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0283	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0728	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.117	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0303	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.464	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.492	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

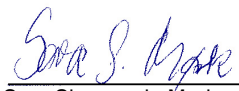
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001					
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2					
Prøvetype:	Sediment					
Prøvetager:	Rekvirenten		CBH/Naturfocus			
Prøveudtagning:	14.11.2024		til 15.11.2024			
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024					
Prøvemærke:	7250-6					
Lab prøvenr:	835-2024-10192915	Enhed	DL.	Metode	a) Urel (%)	
Tørstof	86.1	%	0.5	Intern	A 5	
Tørstof	85	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15	
Glødetab på tørstof	2.0	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15	
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	0.24	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15	
Metaller						
Arsen (As)	2.0	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Bly (Pb)	4.2	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Chrom (Cr)	6.6	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kobber (Cu)	4.4	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30	
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
PAH-forbindelser						
Phenanthren	0.0008	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50	
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50	
Fluoranthen	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50	
Chrysen/ Triphenylen	0.0018	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
m): udført af underleverandør

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

m): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 7250-6

Lab prøvenr:	835-2024-10192915	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.003	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0787	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0585	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0940	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0269	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0691	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.111	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0288	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.440	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.467	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

835-2024-10192915 Prøvekommentar:

Glødetabet er opgivet som et gennemsnit af 10 målinger, da prøven er uhomogen.

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

Tegnforklaring:

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 7250-6

Lab prøvenr:	835-2024-10192915	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

12.12.2024

Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/SKundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001		
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2		
Prøvetype:	Sediment		
Prøvetager:	Rekvirenten	CBH/Naturfocus	
Prøveudtagning:	14.11.2024	til	15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024		

Prøvemærke:	7250-7		
--------------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	835-2024-10192916	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	83.3	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	86	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.6	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	< 0.05	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.1	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	4.5	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	7.5	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	5.9	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	8.2	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	20	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0013	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthen	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0020	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 7250-7

Lab prøvenr:	835-2024-10192916	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.003	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0818	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0608	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0977	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0279	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0718	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.116	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0299	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.458	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.486	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

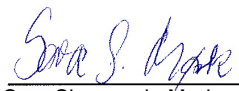
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	7250-8
--------------------	--------

Lab prøvenr:	835-2024-10192917	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	86.9	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	85	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	3.0	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	< 0.05	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.3	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	5.4	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	7.3	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	5.9	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0072	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0020	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.011	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.0092	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.0047	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.0072	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.0050	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖: udført af underleverandør

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

⊖: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 7250-8

Lab prøvenr:	835-2024-10192917	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0058	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0072	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.059	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0805	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0599	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0962	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0275	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0707	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.114	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0295	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.451	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.478	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	4.1	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	1.7	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

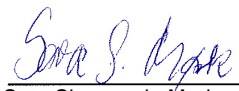
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 8000B

Lab prøvenr:	835-2024-10192918	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	51.3	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	53	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	5.7	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	2.2	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	2.4	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.42	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	9.1	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	0.029	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	8.6	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.058	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.14	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.11	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.11	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.10	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.085	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analysereport

Sagsnr.:	41001854-001
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype:	Sediment
Prøvetager:	Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning:	14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke:	8000B
--------------------	-------

Lab prøvenr:	835-2024-10192918	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.048	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.054	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.72	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0785	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	0.0643	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	0.245	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	0.174	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	0.573	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	0.640	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	0.378	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	1.90	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	1.98	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	2.07	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	2.15	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	5.8	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	2.4	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

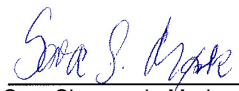
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41001854-001					
Sagsnavn:	Nakskov Sejlrende Etape 2					
Prøvetype:	Sediment					
Prøvetager:	Rekvirenten		CBH/Naturfocus			
Prøveudtagning:	14.11.2024		til 15.11.2024			
Analyseperiode:	19.11.2024 - 12.12.2024					
Prøvemærke:	10200B					
Lab prøvenr:	835-2024-10192919	Enhed	DL.	Metode	a) Urel (%)	
Tørstof	85.4	%	0.5	Intern	A 5	
Tørstof	87	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15	
Glødetab på tørstof	1.4	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15	
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	< 0.05	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15	
Metaller						
Arsen (As)	3.0	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Bly (Pb)	4.6	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Chrom (Cr)	7.8	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kobber (Cu)	6.1	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Kviksølv (Hg)	0.011	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30	
Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
Zink (Zn)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30	
PAH-forbindelser						
Phenanthren	0.0009	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50	
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50	
Fluoranthen	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Pyren	< 0.003	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)anthracen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50	
Chrysen/ Triphenylen	0.0012	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	
Benzo(a)pyren	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
m): udført af underleverandør

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

m): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 10200B

Lab prøvenr:	835-2024-10192919	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.002	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0799	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0594	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0955	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0273	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0701	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.113	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0292	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.447	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.474	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	37	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	15	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

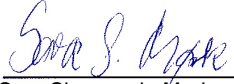
Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 10200-7

Lab prøvenr:	835-2024-10192920	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	84.7	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	85	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.2	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	0.11	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	3.4	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	4.3	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	6.3	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	5.2	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	7.8	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.010	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0031	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.027	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.021	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.011	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.0098	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analysereport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 10200-7

Lab prøvenr:	835-2024-10192920	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0062	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0078	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.11	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0819	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0609	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0979	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0280	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0719	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.116	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0300	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.459	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.486	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	< 2.4	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

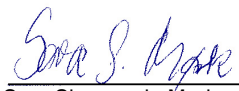
Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 10200-8

Lab prøvenr:	835-2024-10192921	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	51.5	%	0.5	Intern	A 5
Tørstof	48	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	7.3	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Organiske samleparametre					
TOC, totalt org. kulstof	2.6	% ts.	0.05	DS/EN 15936:2012 metode A Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	4.9	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.37	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Chrom (Cr)	16	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	0.2	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	0.021	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	DS 259:2003,DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.026	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0091	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.042	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.032	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.024	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	0.026	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50

Tegnforklaring:

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

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

⊖): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 10200-8

Lab prøvenr:	835-2024-10192921	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.015	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.20	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.0771	µg/kg ts.	82	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 52	< 0.0573	µg/kg ts.	61	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 101	< 0.0921	µg/kg ts.	98	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 118	< 0.0263	µg/kg ts.	28	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 138	< 0.0677	µg/kg ts.	72	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 153	< 0.109	µg/kg ts.	116	Intern GC-MS/MS	A 30
PCB 180	< 0.0282	µg/kg ts.	30	Intern GC-MS/MS	A 30
Sum af 6 DIN-PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 6 DIN-PCB (inkl. LOQ)	0.431	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (ekskl. LOQ)	ND	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Sum af 7 PCB (inkl. LOQ)	0.458	µg/kg ts.		Intern GC-MS/MS	A 25
Organometal-forbindelser					
Tributyltin (TBT)	56	µg/kg ts.	2.4	Beregning	40
Tributyltin (TBT-Sn)	23	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Udført ved underleverandør					
Ydelse fra underleverandør	Se bilag			*	

Underleverandør:

A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00)

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling findes i bilag fra underleverandør.

Kopi til:

Sweco Danmark A/S, Anders Helkjær, Kokbjerg 5, 6000 Kolding

Tegnforklaring:

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

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Dorte Uth Brodersen (DUB)Rapportnr.: AR-24-CA-24101929-01
Batchnr.: EUDKVE-24101929
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 19.11.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41001854-001
Sagsnavn: Nakskov Sejlrende Etape 2
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: Rekvirenten CBH/Naturfocus
Prøveudtagning: 14.11.2024 til 15.11.2024
Analyseperiode: 19.11.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: 10200-8

Lab prøvenr:	835-2024-10192921	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

12.12.2024

Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/SKundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø
Ladelundvej 85



 **DANAK**
TEST Reg. nr. 179

DK-6650 Brørup

Dato: 9. december 2024

VBM sag: 4893 2 V R-24-6221A

Att: WQM

Side: 1 af 22

Prøvningsrapportnr.: R-24-6221A

Rekvirent

Eurofins Miljø - WQM

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Sediment

Prøvningsperiode

Start 26. november 2024

Slut 9. december 2024

Anvendte metode referencer

Metode Navn	Beskrivelse
-------------	-------------

DS/EN 933-1	Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013)
-------------	--

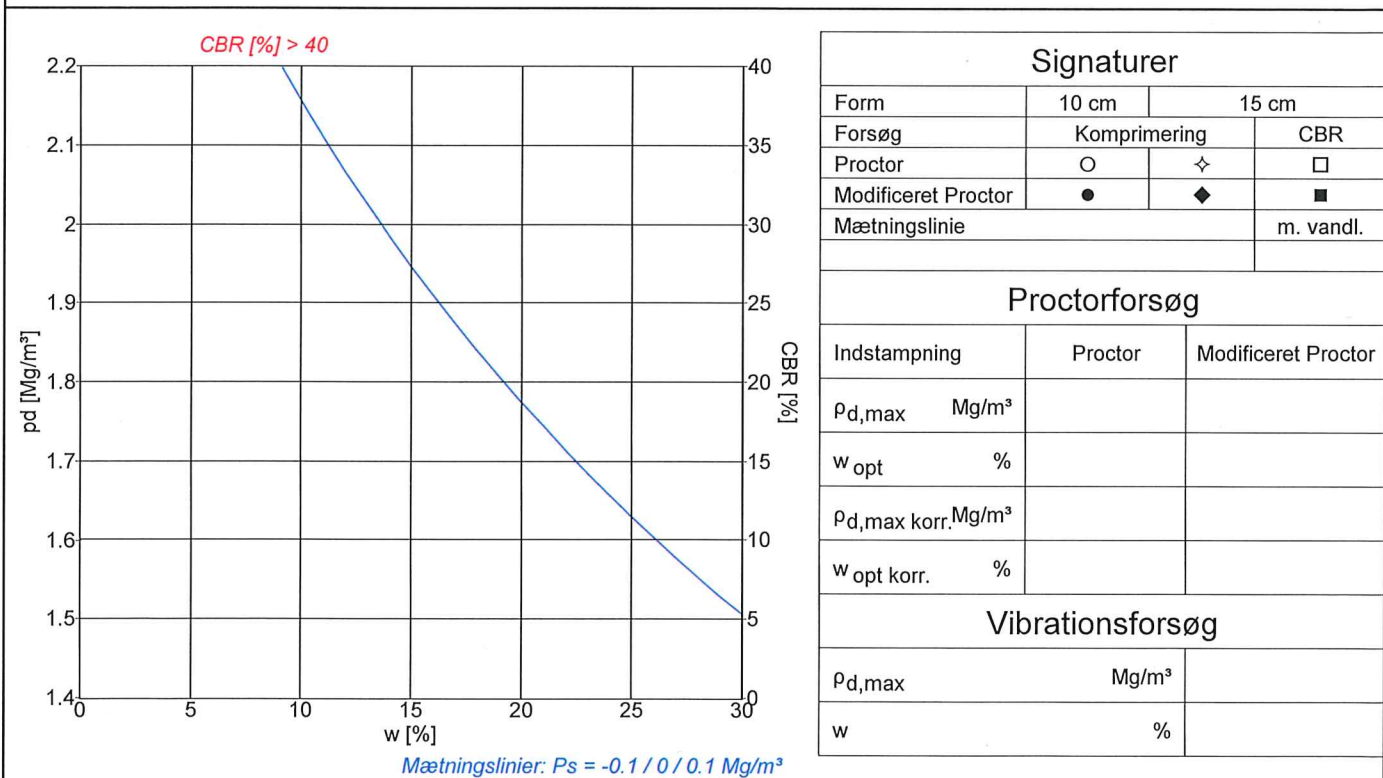
Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet



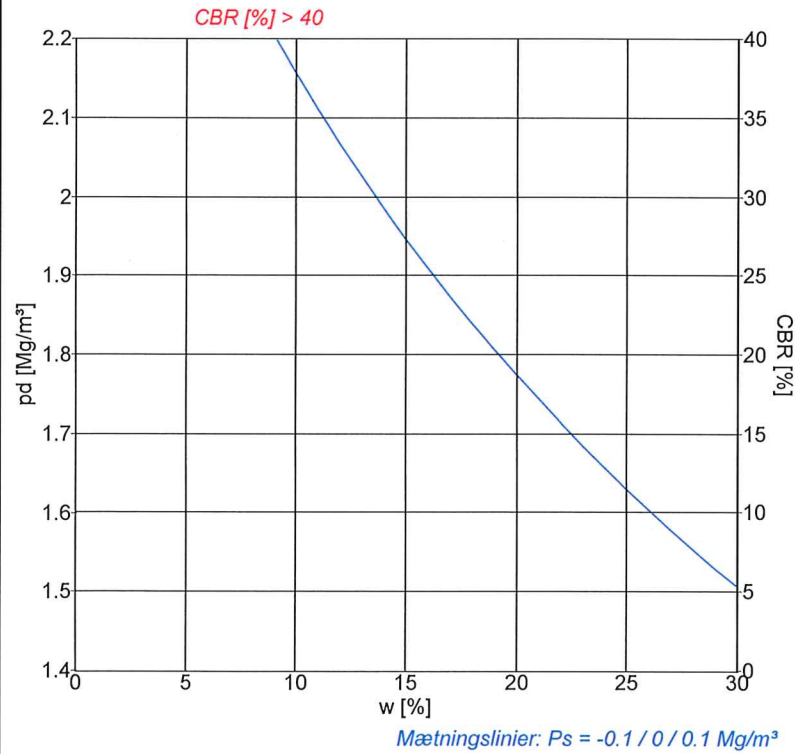
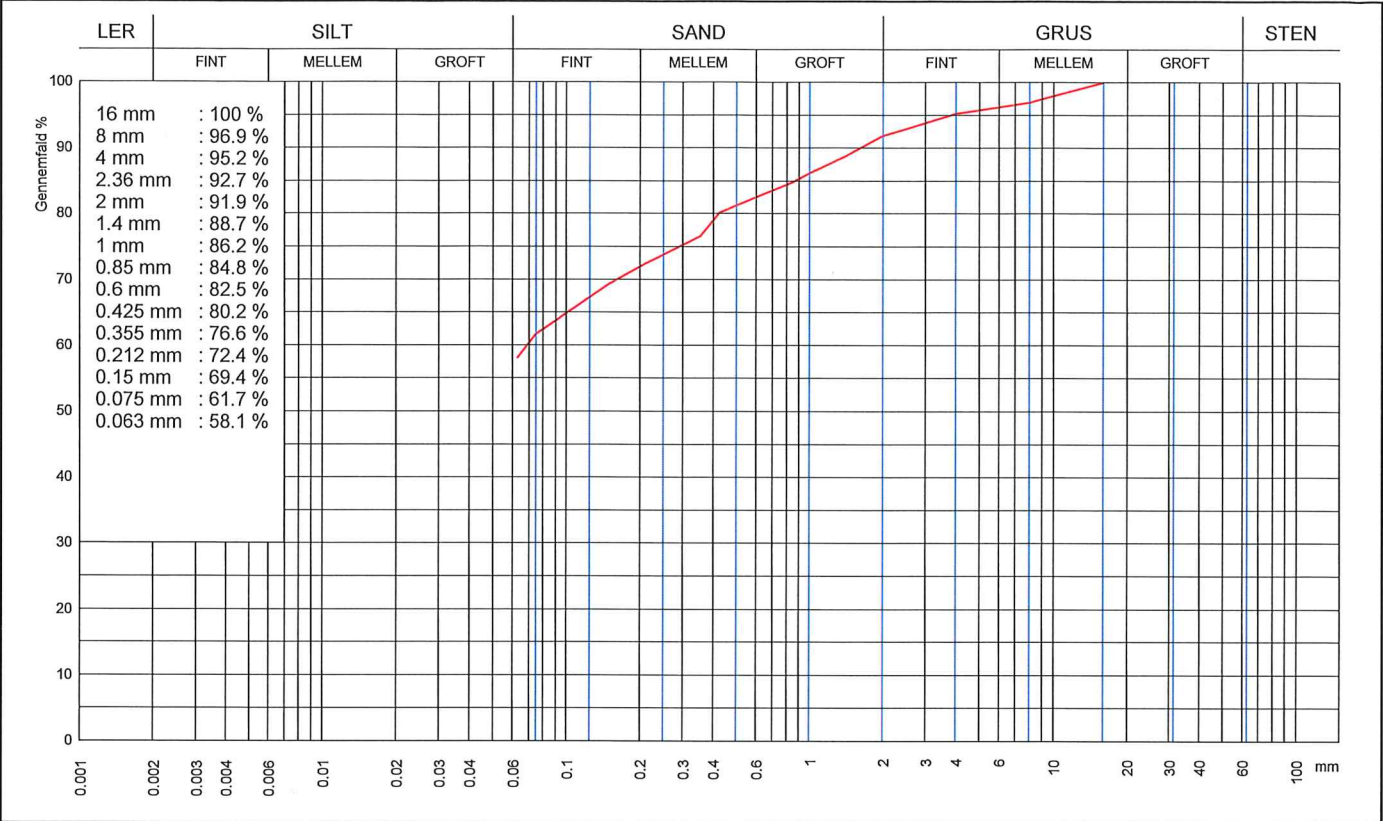
Martin C Andersen



Gennemfald 0.063 mm	58.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)	SE ₄	%	Humusindhold					
Vurderet frostfare			Vandindhold in situ	w _{nat}	%			

Mrk. 835-2024-10192901 - 1950B
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: <i>9/12-2024</i>	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 2/22



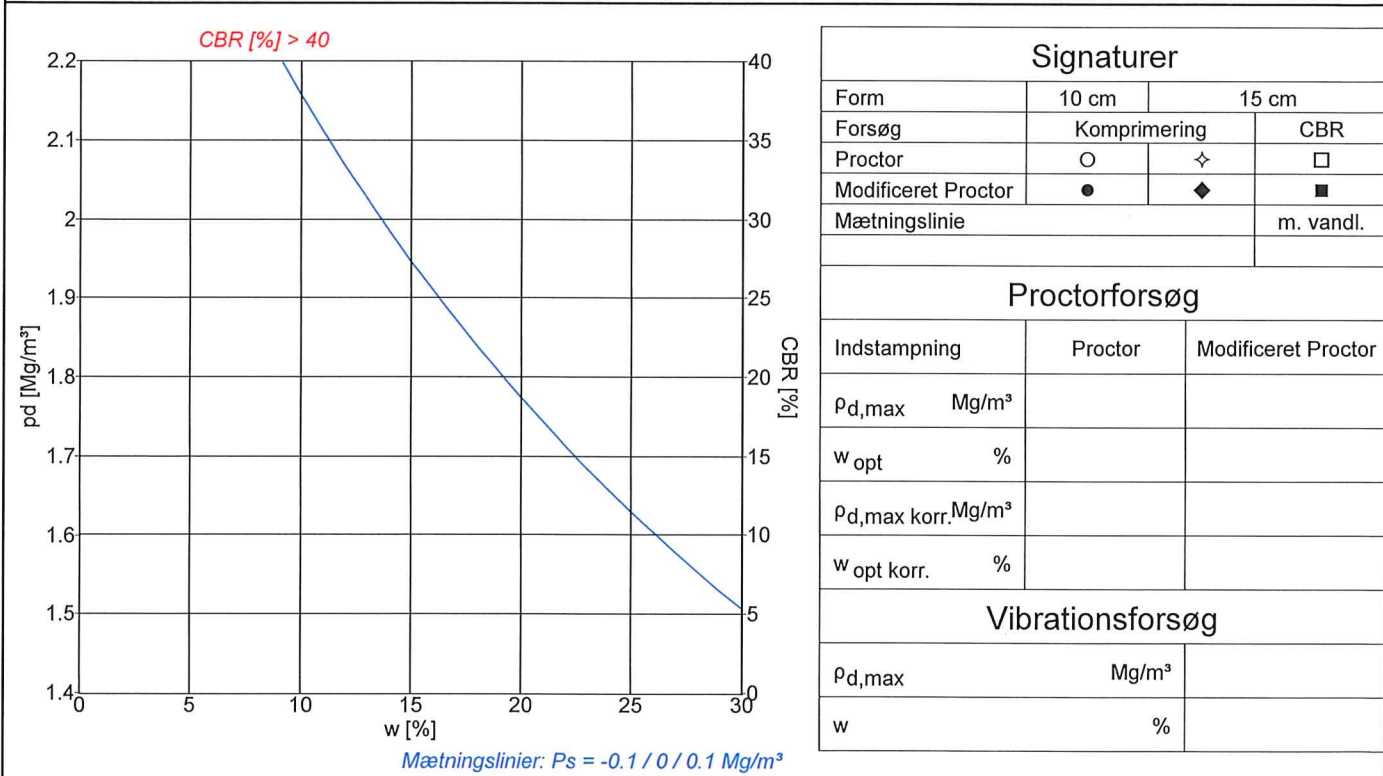
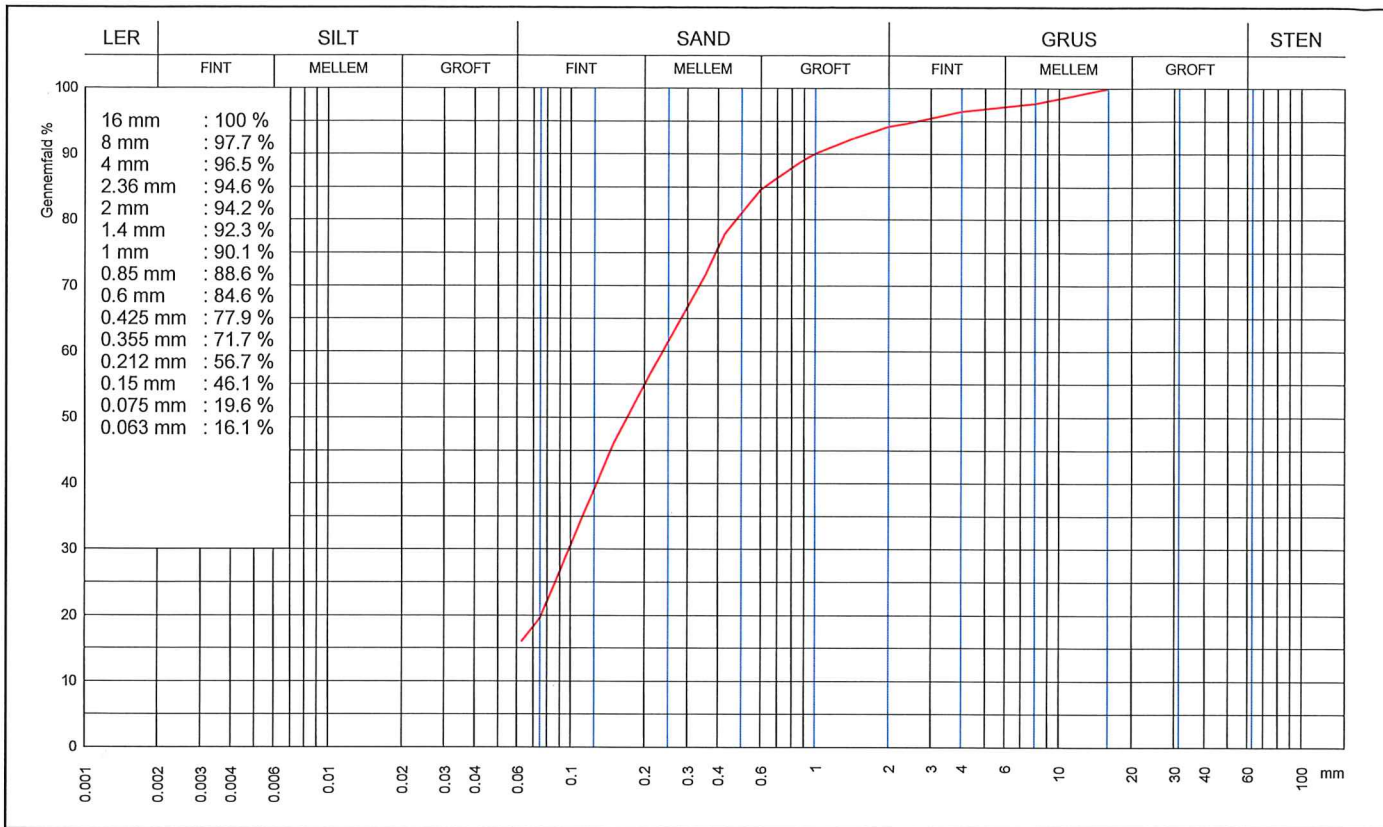
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modificeret Proctor
$\rho_{d,max}$ Mg/m³		
w_{opt} %		
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m³		
w_{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
$\rho_{d,max}$ Mg/m³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	58.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192901 - 1950B
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		Station / Boring		Mrk.:	
Sted: WQM		Dybde / Kote		Lab. nr.: 6221A-1	
Udt. d.:		Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: 12-24	Sag nr.: 244893002



Gennemfald 0.063 mm	16.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

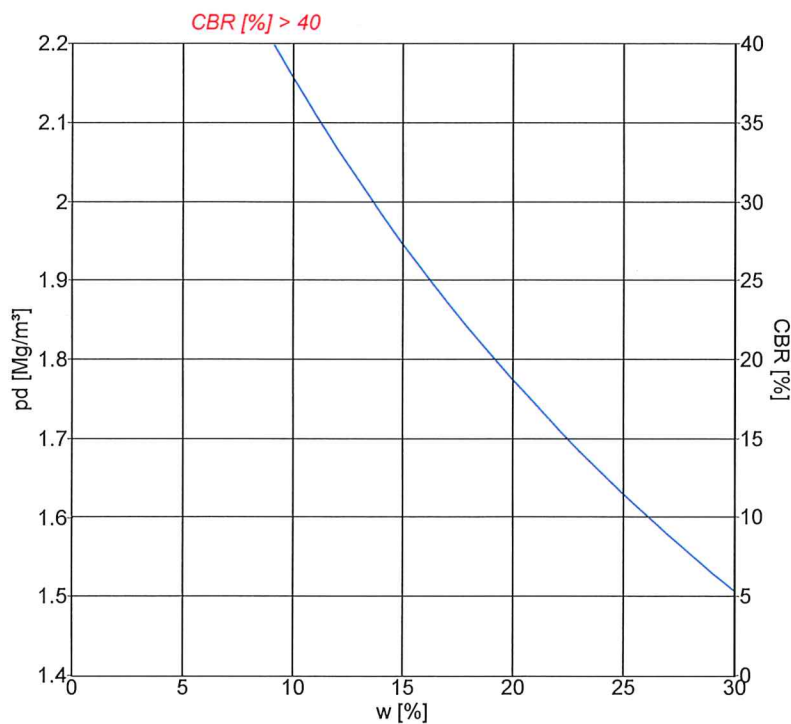
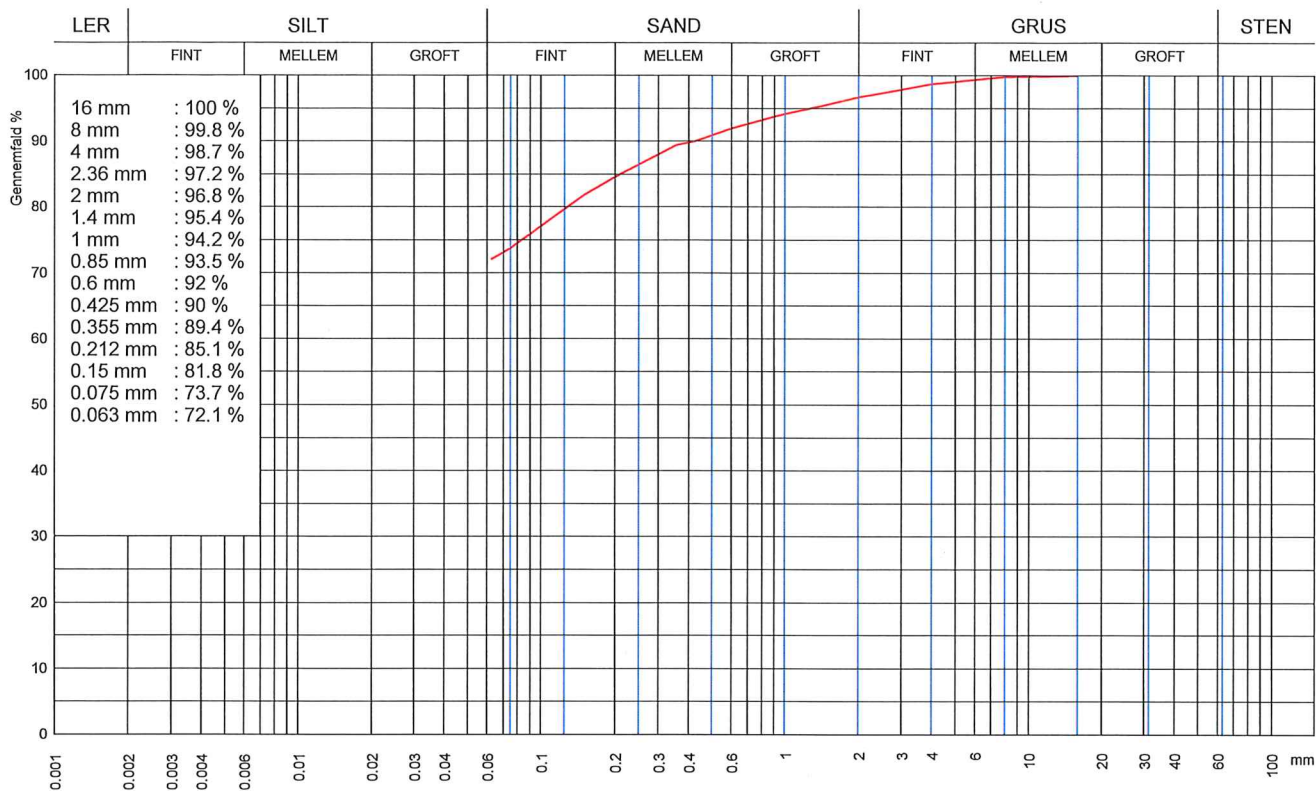
Prøvebeskrivelse: Sediment

Mrk. 835-2024-10192902 - 1950-4

Rap. nr. R-24-6221A

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins  VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-2
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 3/22



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Måtningslinie	m. vandl.	

Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modifieret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m ³		
w _{opt} korr. %		

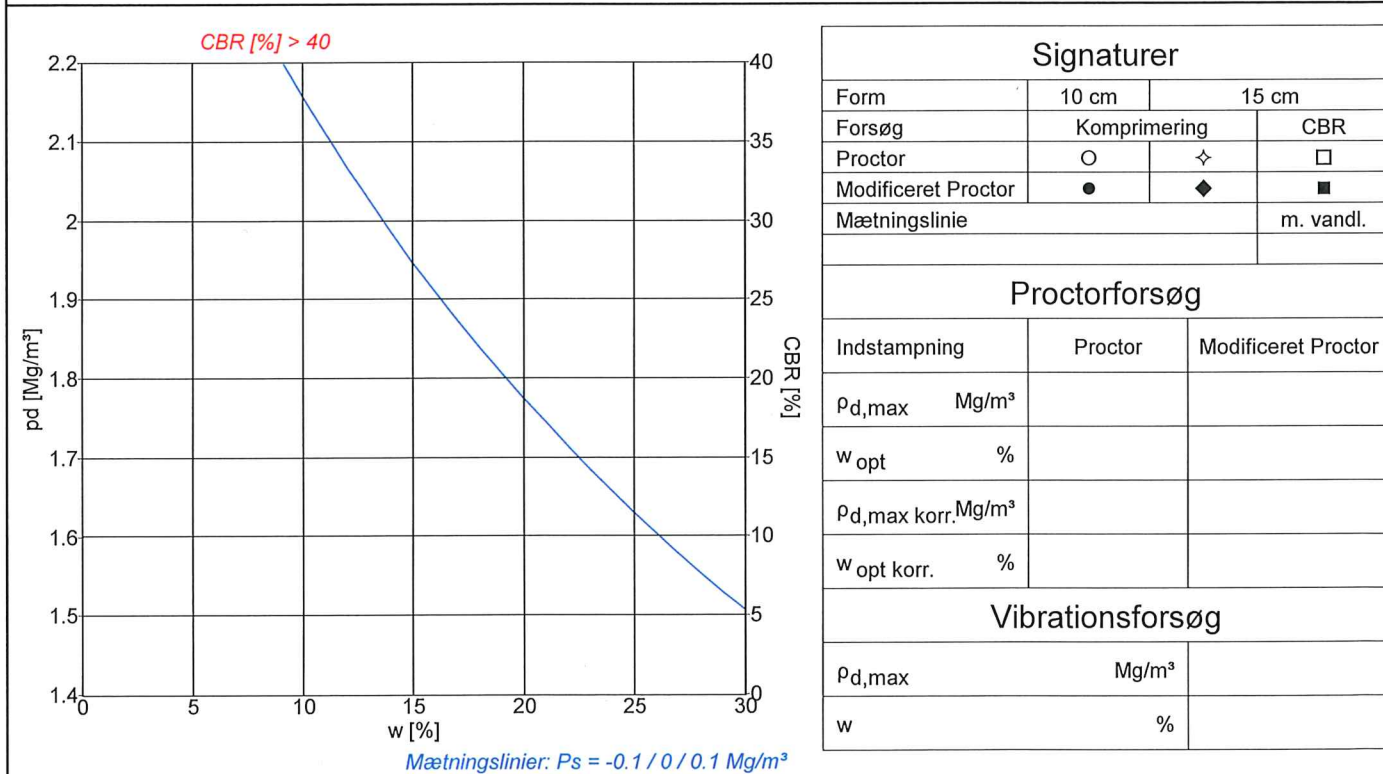
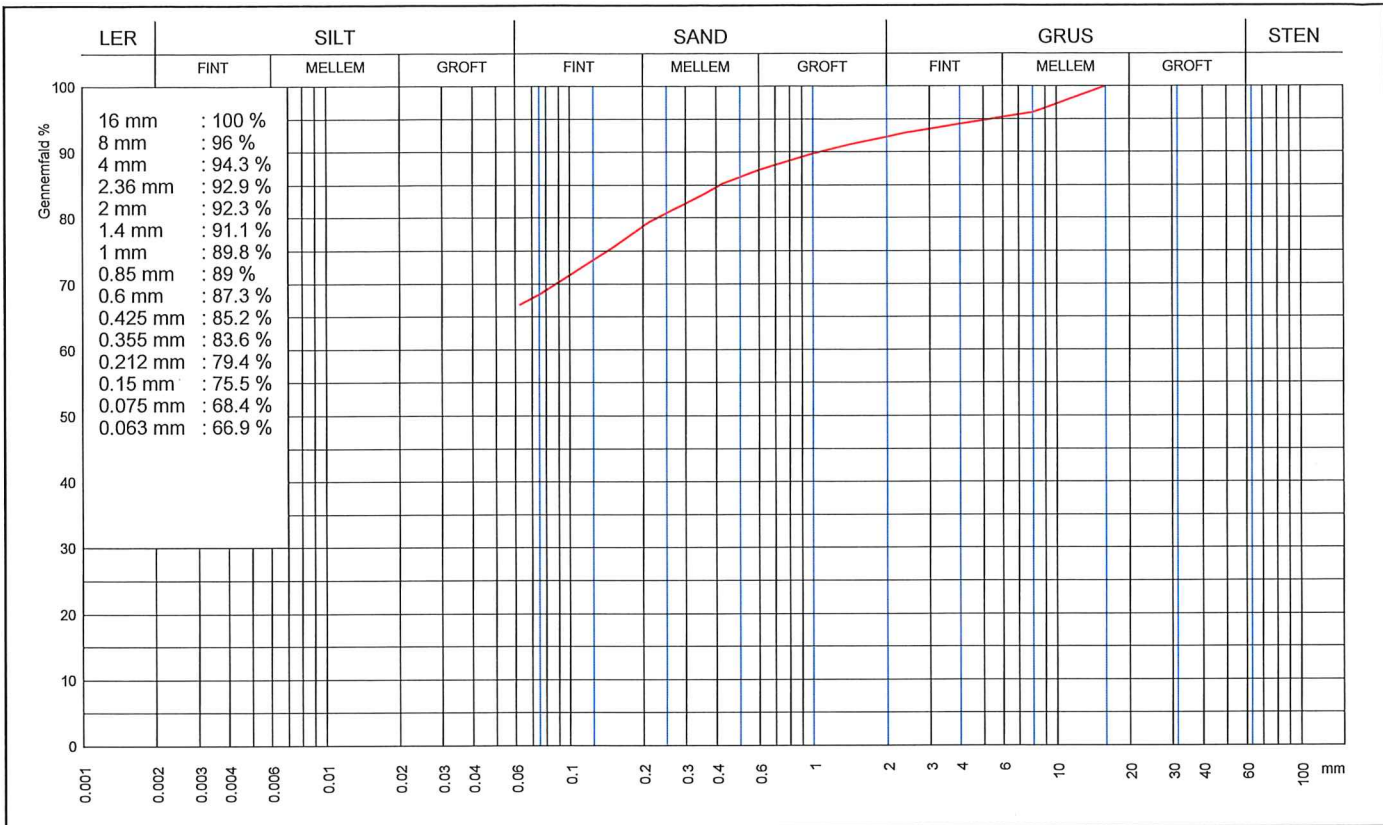
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	72.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w _L		Plasticitetsgrænse w _p			Plasticitetsindeks I _p	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ _s	Mg/m ³	Korndensitet(0-16mm) ρ _s		Mg/m ³	Korndensitet, filler ρ _f	Mg/m ³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka		%	Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl _{red}		%		
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w _{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192903 - 1950-5
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-3
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 4/22



Gennemfald 0.063 mm	66.9 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

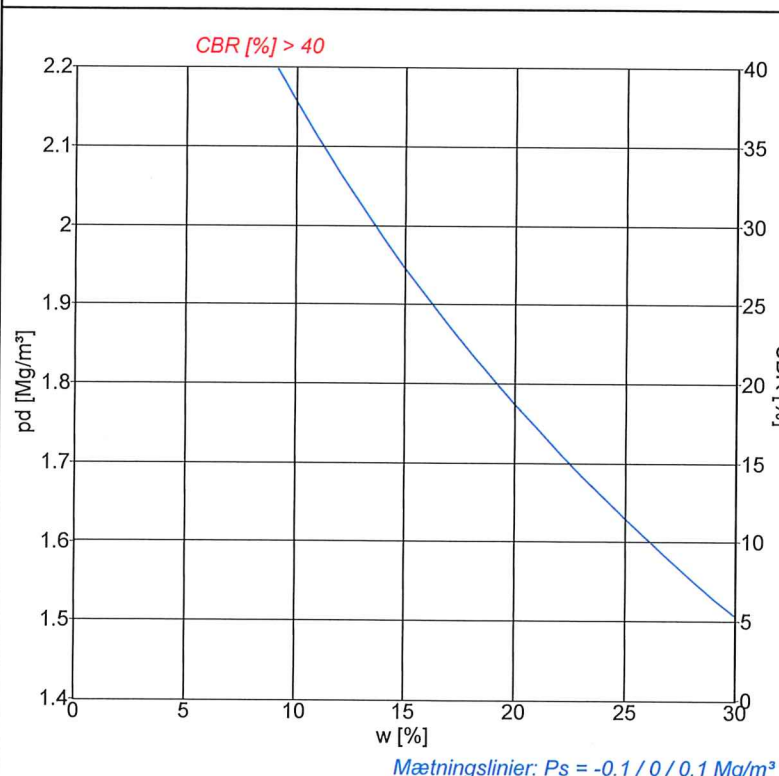
Prøvebeskrivelse: Sediment

Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192904 - 1590-6

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-4
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: <i>9/12-2024</i>	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 5/22

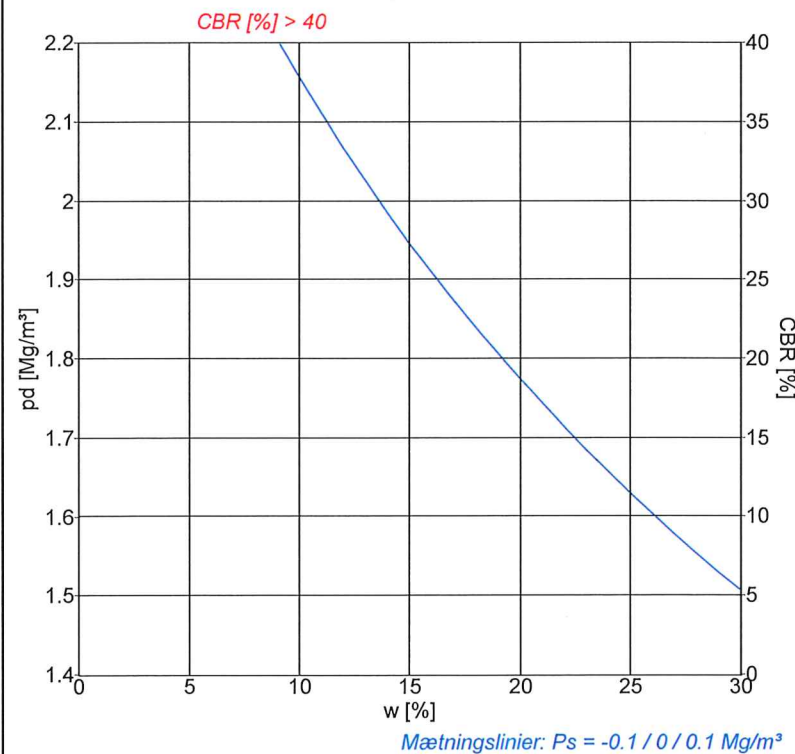
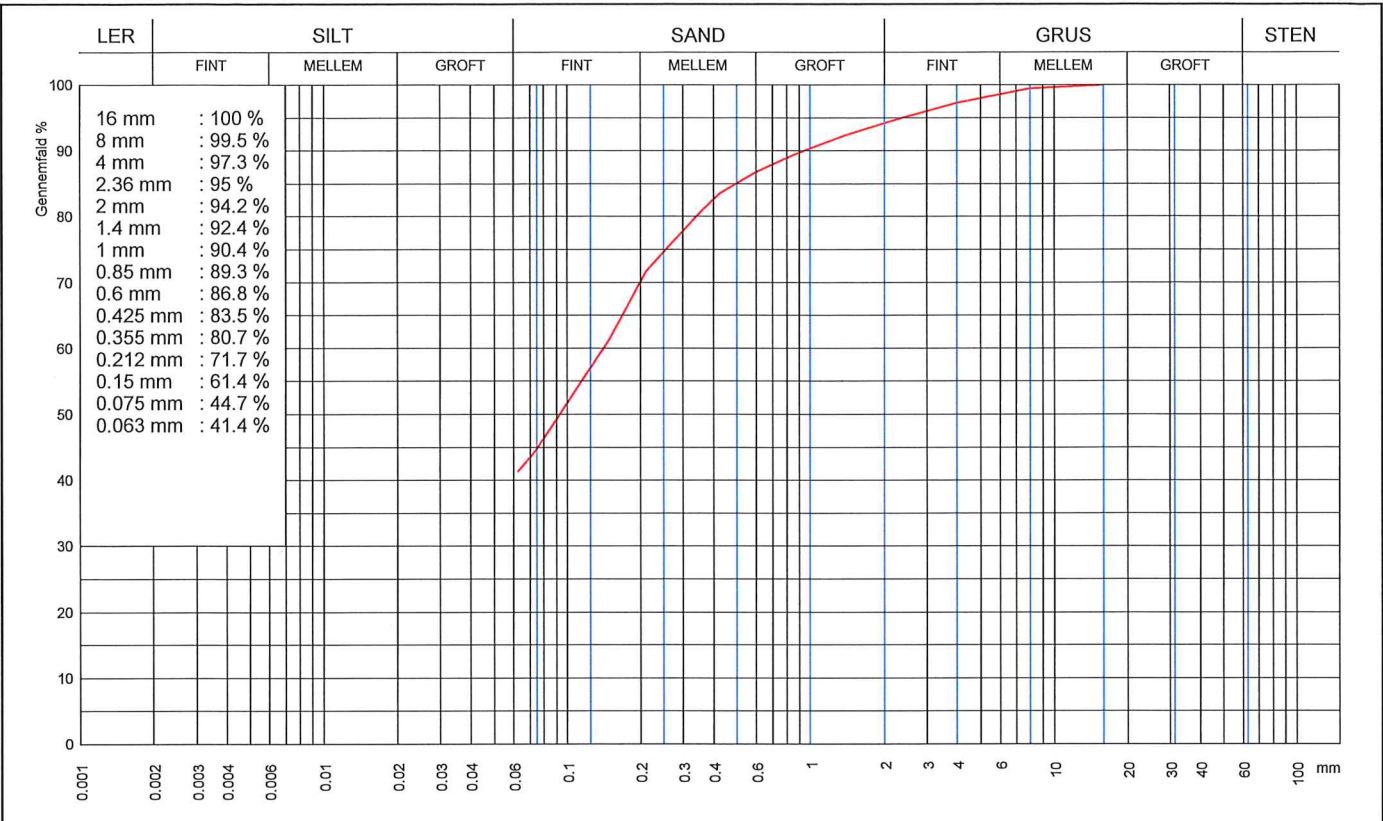


Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering		CBR
Proctor	○	◇	□
Modificeret Proctor	●	◆	■
Mætningslinie			m. vandl.
Proctorforsøg			
Indstamping	Proctor	Modificeret Proctor	
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³			
w_{opt} %			
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m ³			
w_{opt} korr. %			
Vibrationsforsøg			
$\rho_{d,max}$	Mg/m ³		
w	%		

Gennemfald 0.063 mm	53.7 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)	SE ₄	%	Humusindhold					
Vurderet frostfare			Vandindhold in situ	w _{nat}	%			

Mrk. 835-2024-10192905 - 1950-7
Udt. 21-11-2024

Rekvisitent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-5
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: <i>9/12-24 WJ</i>	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 6/22



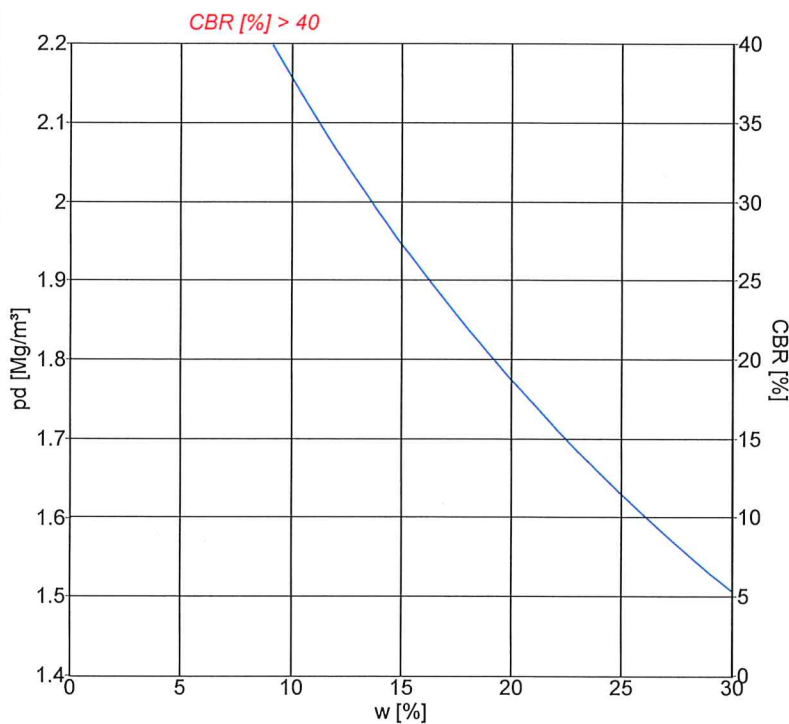
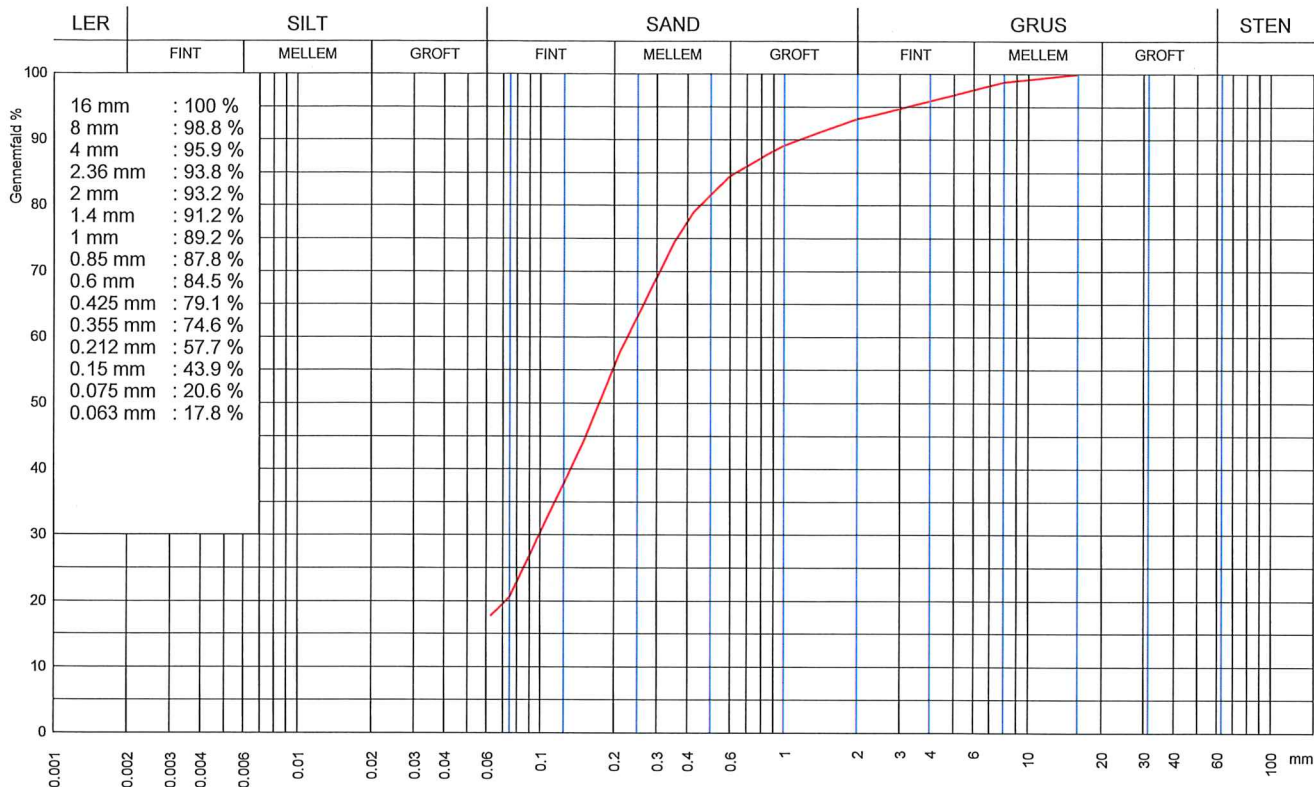
Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering	CBR	
Proctor	○	◇	□
Modificeret Proctor	●	◆	■
Mætningslinje	m. vandl.		
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor	
$\rho_{d,max}$ Mg/m³			
w_{opt} %			
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m³			
w_{opt} korr. %			
Vibrationsforsøg			
$\rho_{d,max}$ Mg/m³			
w %			

Gennemfald 0.063 mm	41.4 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_p	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192906 - 1950-8
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:	
Sted: WQM			Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-6	
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 12-2024	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 7/22



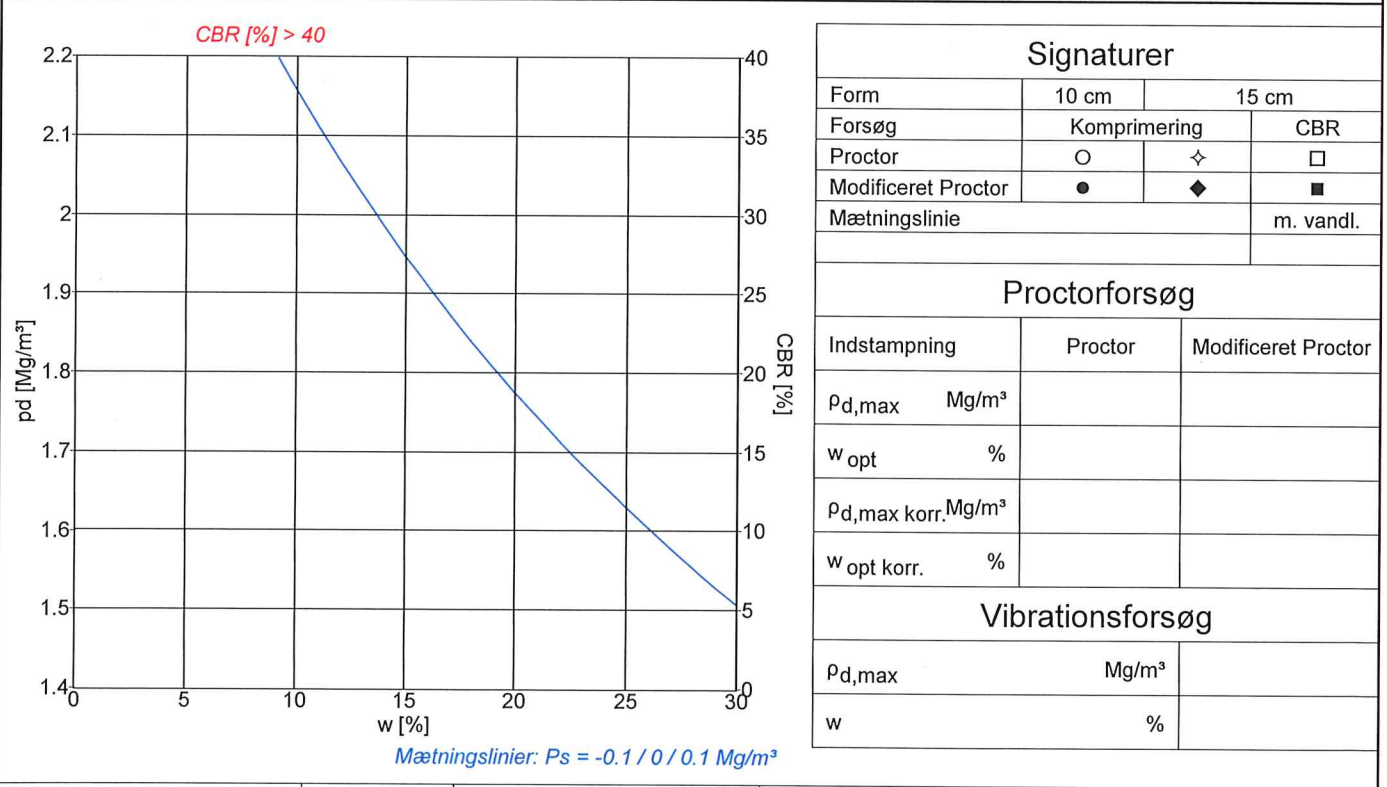
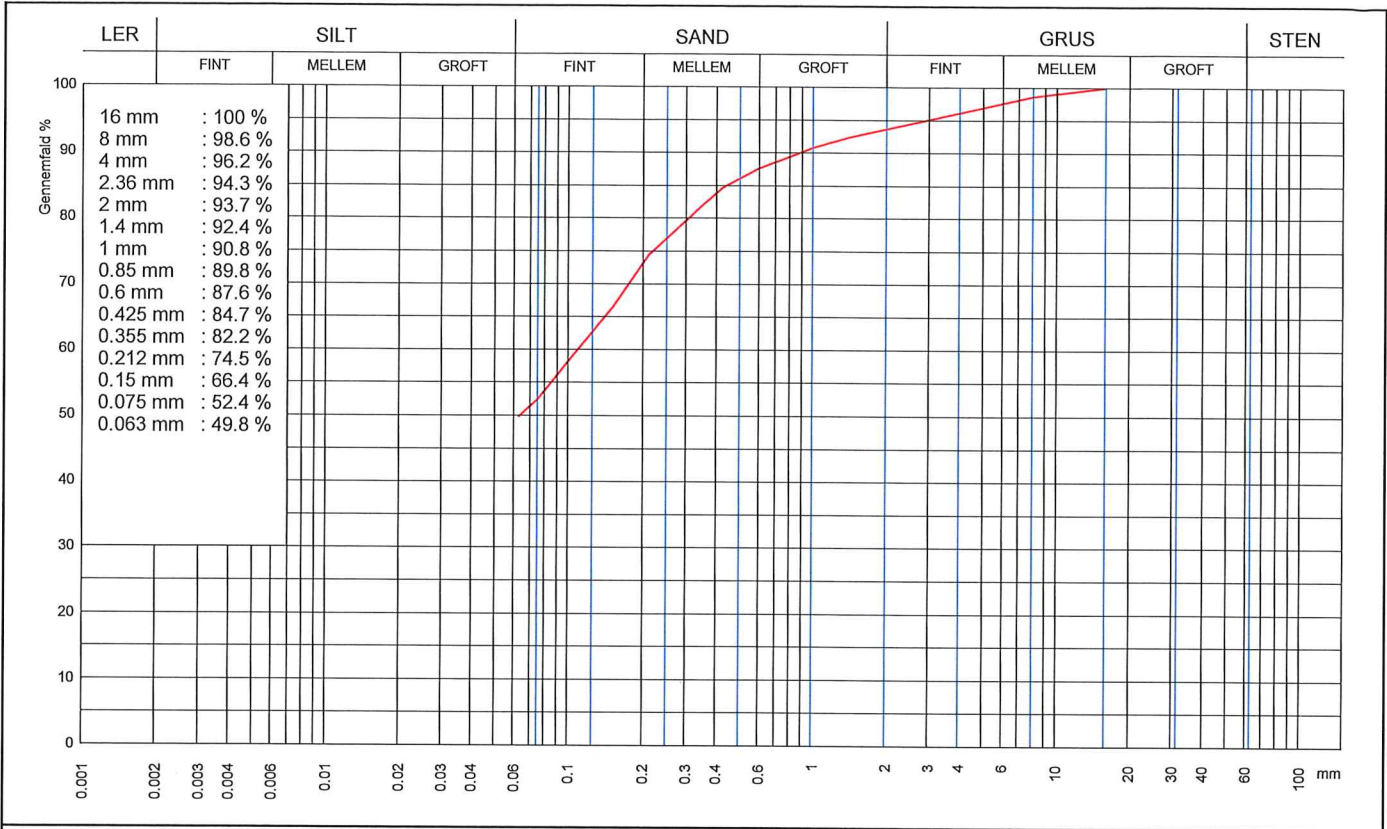
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
$\rho_{d,max}$ Mg/m³		
w_{opt} %		
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m³		
w_{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
$\rho_{d,max}$ Mg/m³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	17.8 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192907 - 4600B
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM		Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-7
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 9/12-2024
		Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 8/22



Gennemfald 0.063 mm	49.8 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

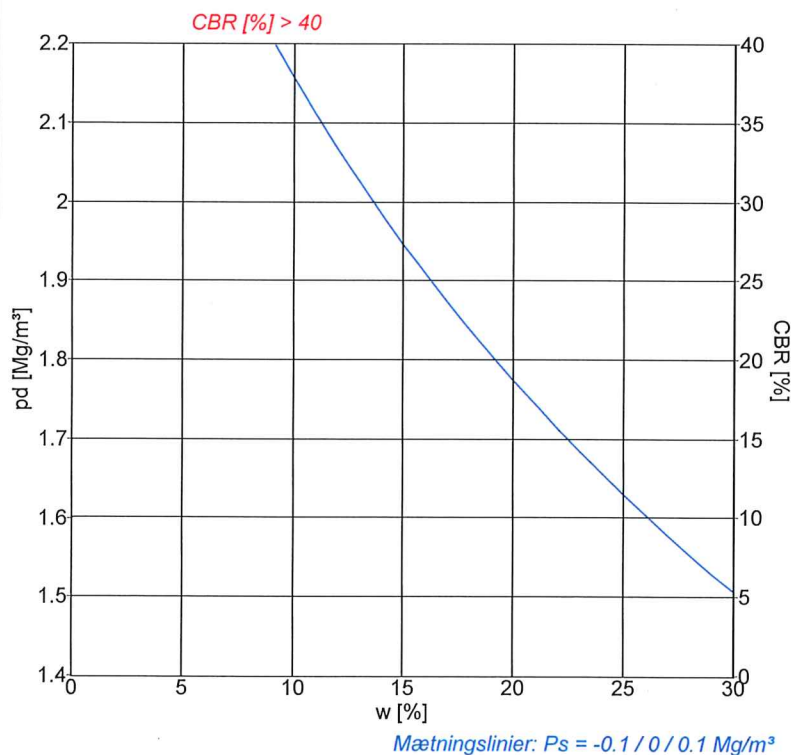
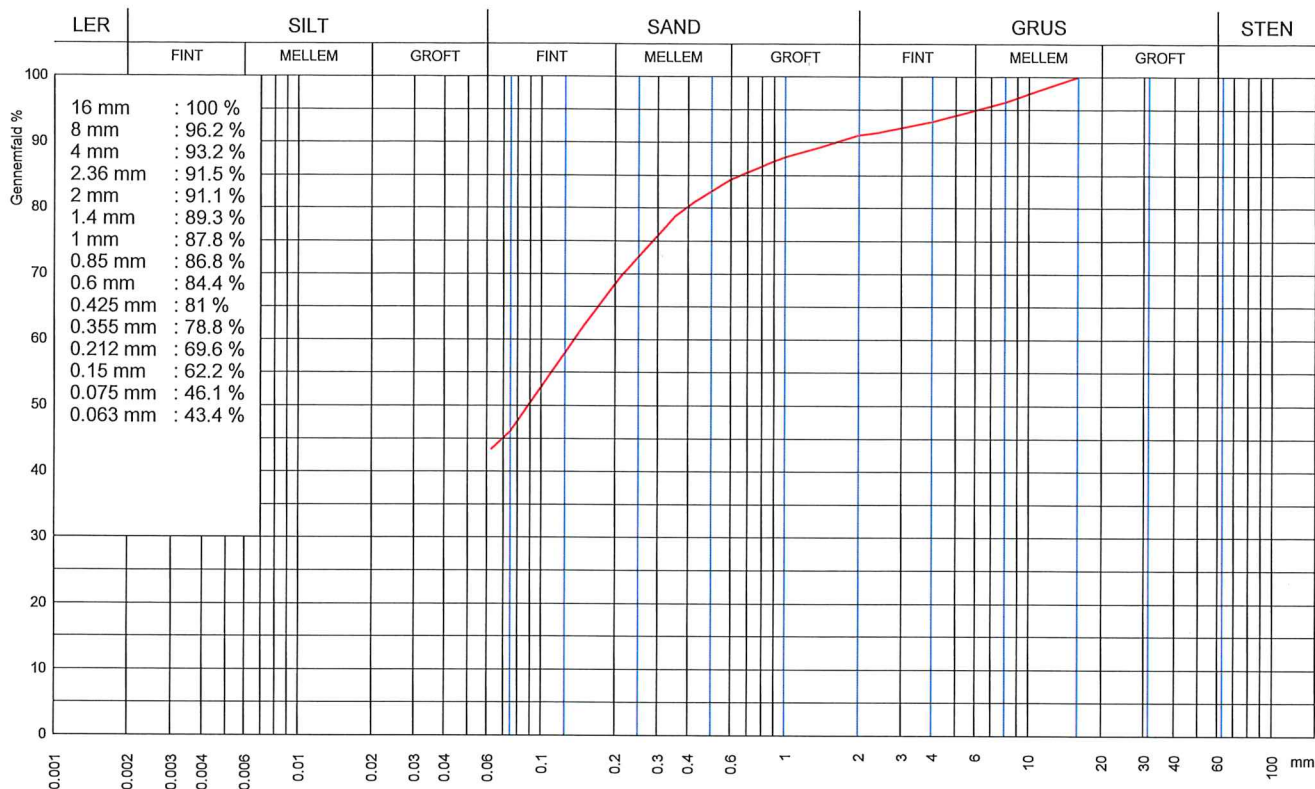
Prøvebeskrivelse: Sediment

Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192908 - 4600-4

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-8
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 9/22



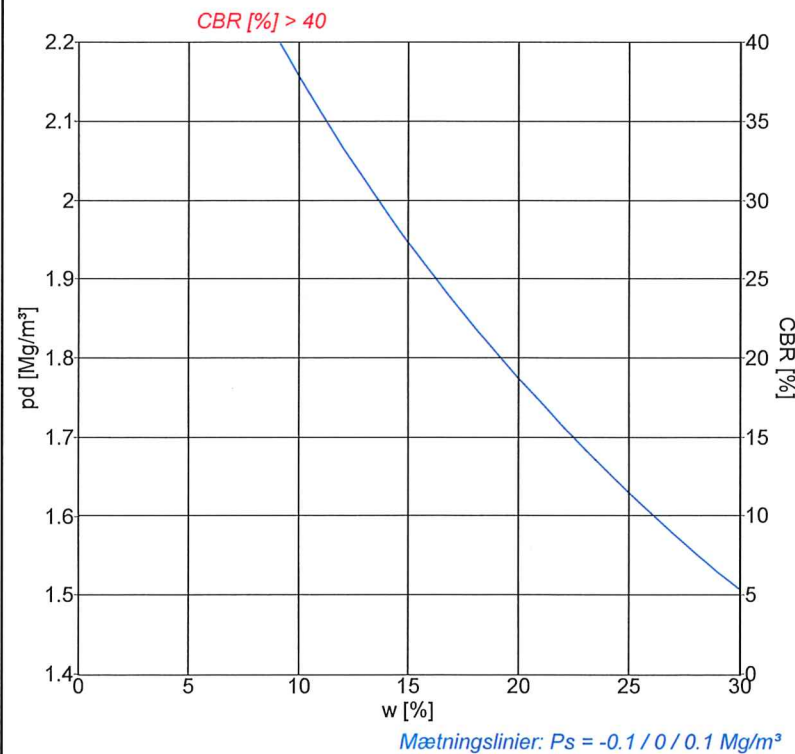
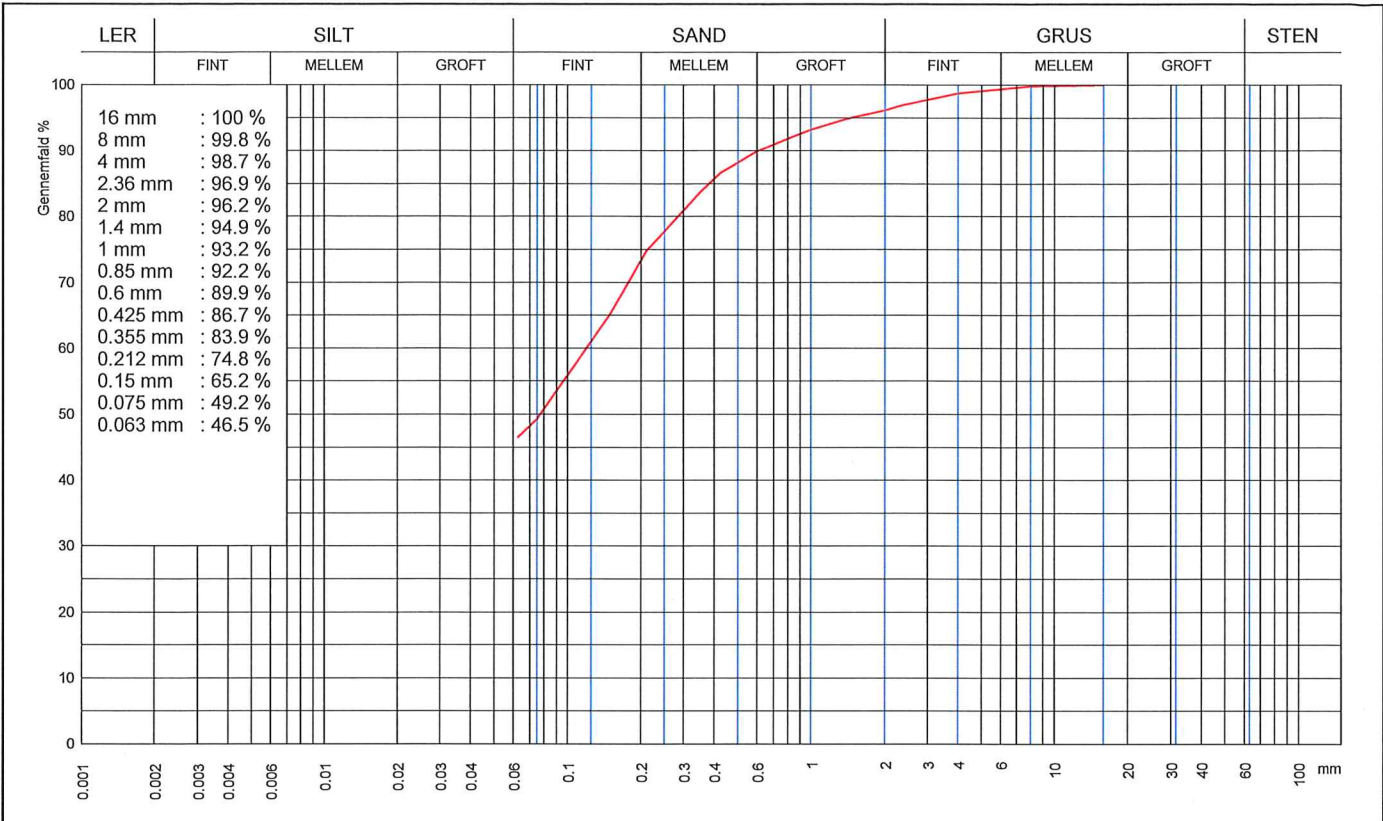
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modifieret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m³		
w _{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	43.4 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w _L		Plasticitetsgrænse w _P			Plasticitetsindeks I _P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ _S		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka		%	Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl _{red}		%		
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w _{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192909 - 4600-5
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM	Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-9
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J
	Godk.: 9/12-2024	Sag nr.: 244893002
		Bilag/side nr.: 10/22



Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering	CBR	
Proctor	○	◇	□
Modificeret Proctor	●	◆	■
Mætningslinje			m. vandl.

Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m³		
w _{opt} korr. %		

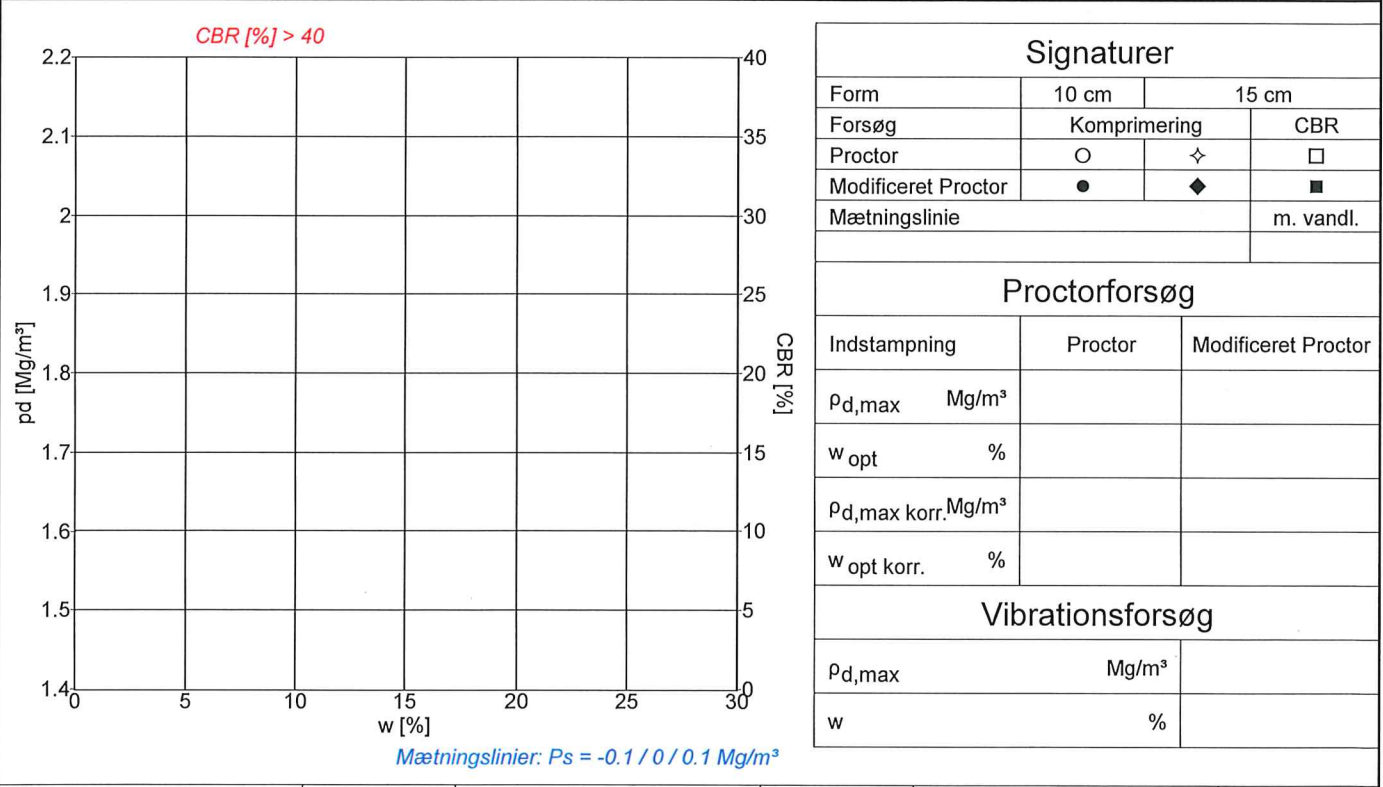
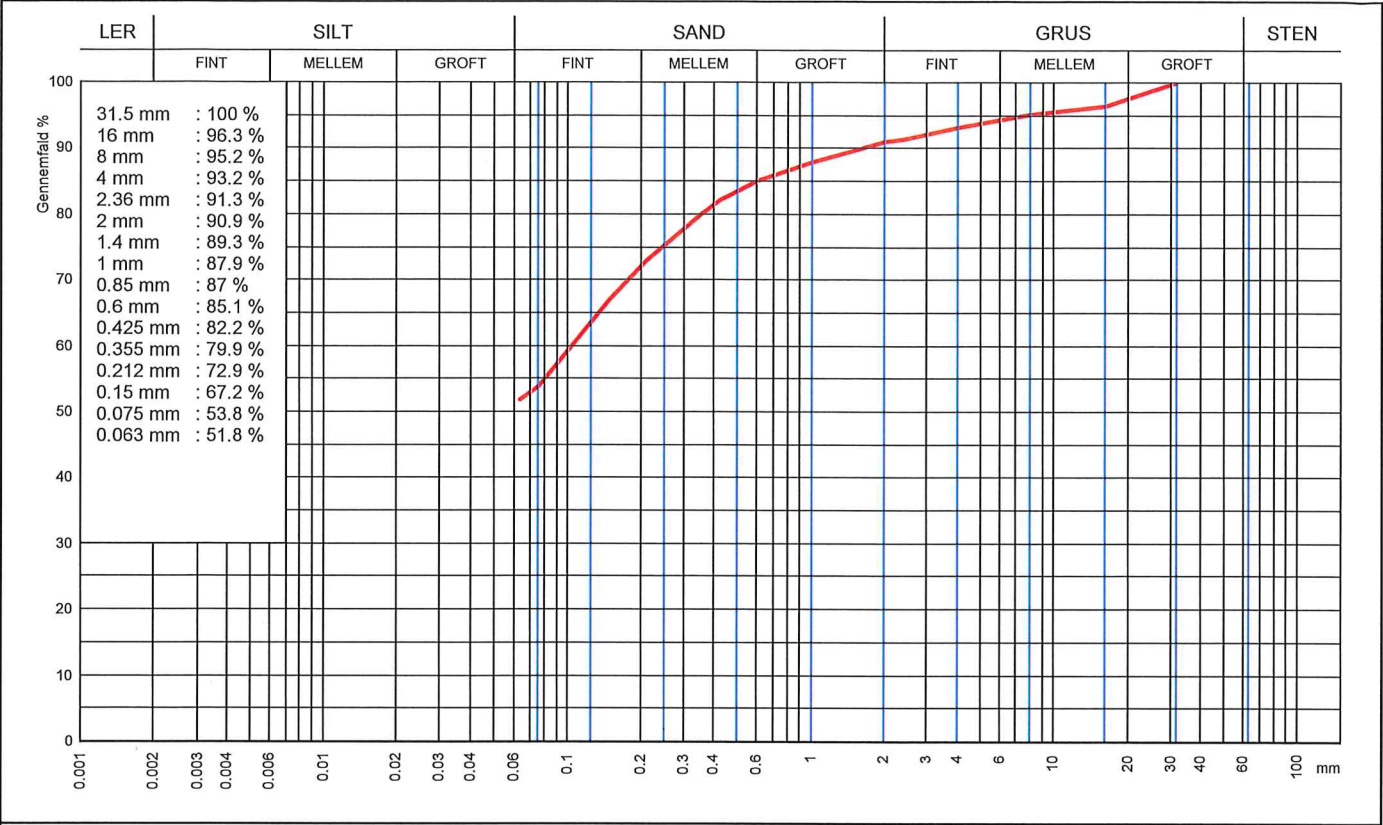
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	46.5 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192910 - 4600-6
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:	
Sted: WQM			Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-10	
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: 9/12-2024	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 11/22

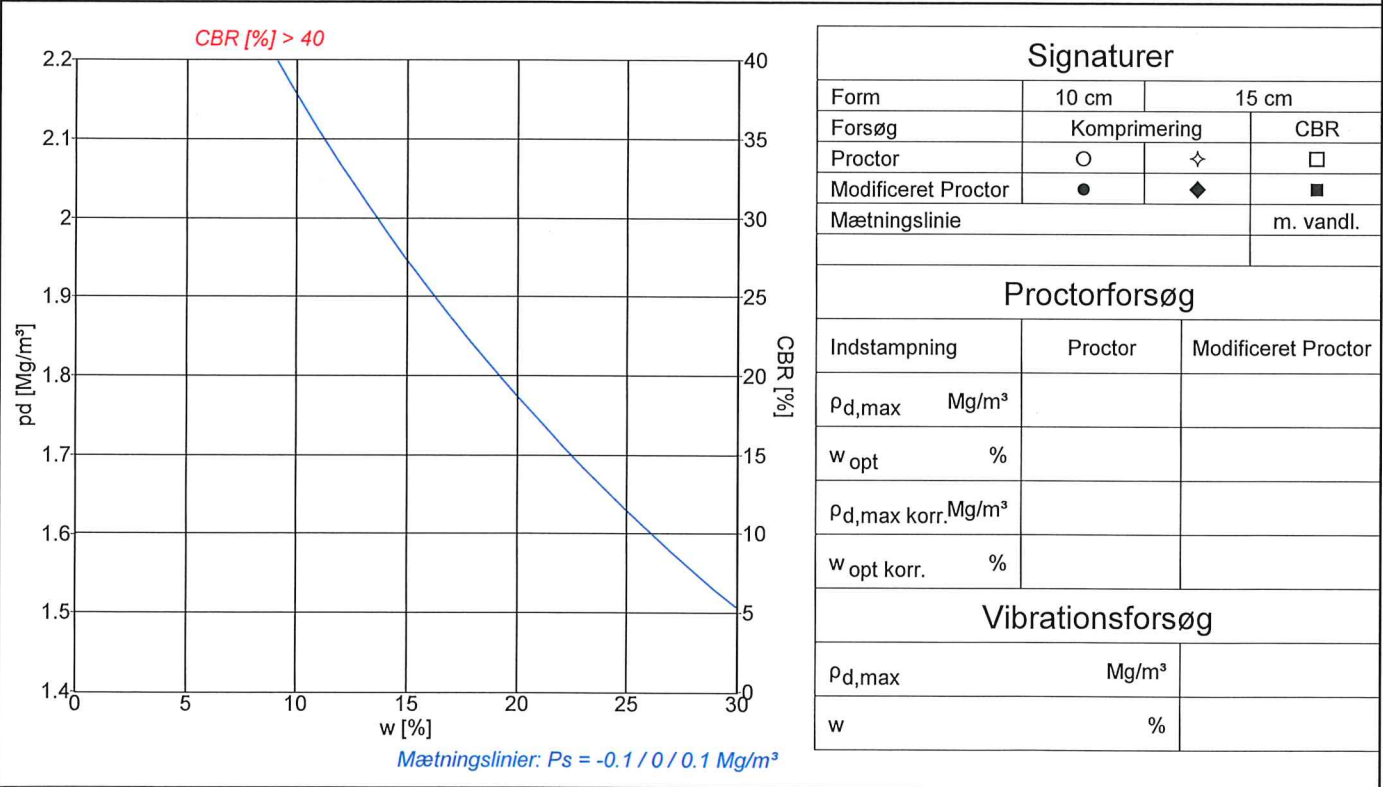
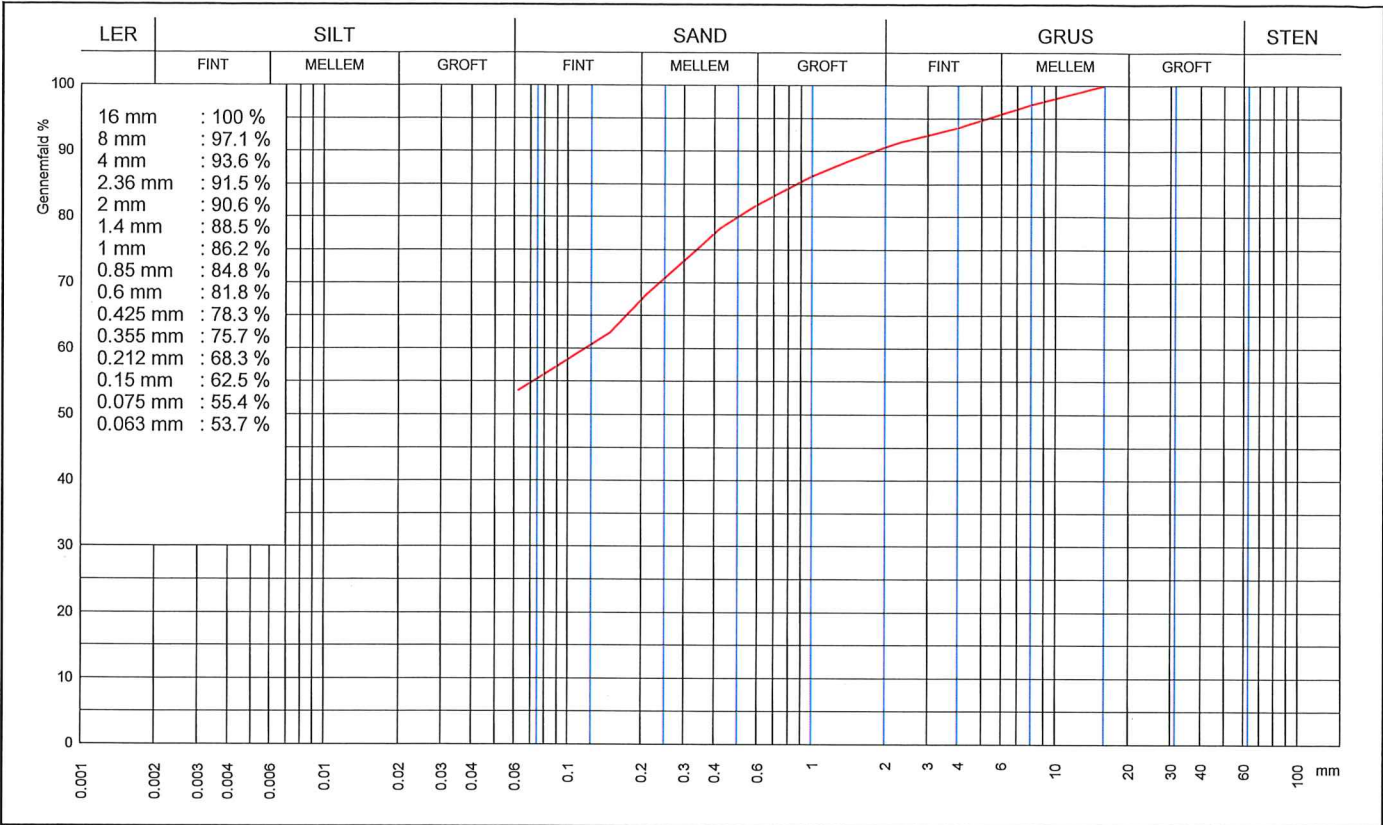


Gennemfald 0.063 mm	51.8 %	Frasigtet > 16 mm	s	3.7 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P		Plasticitetsindeks I_P		
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m ³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s	Mg/m ³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m ³	
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a	%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%	
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$	%			
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}	%			

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192911 - 4600-7
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-11
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: 12-24-2024	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 12/22

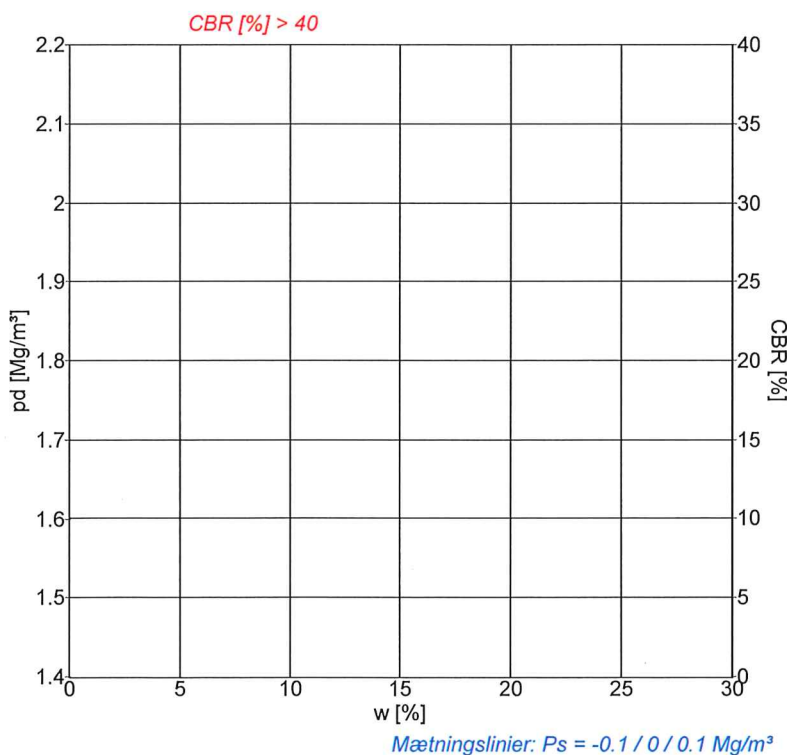
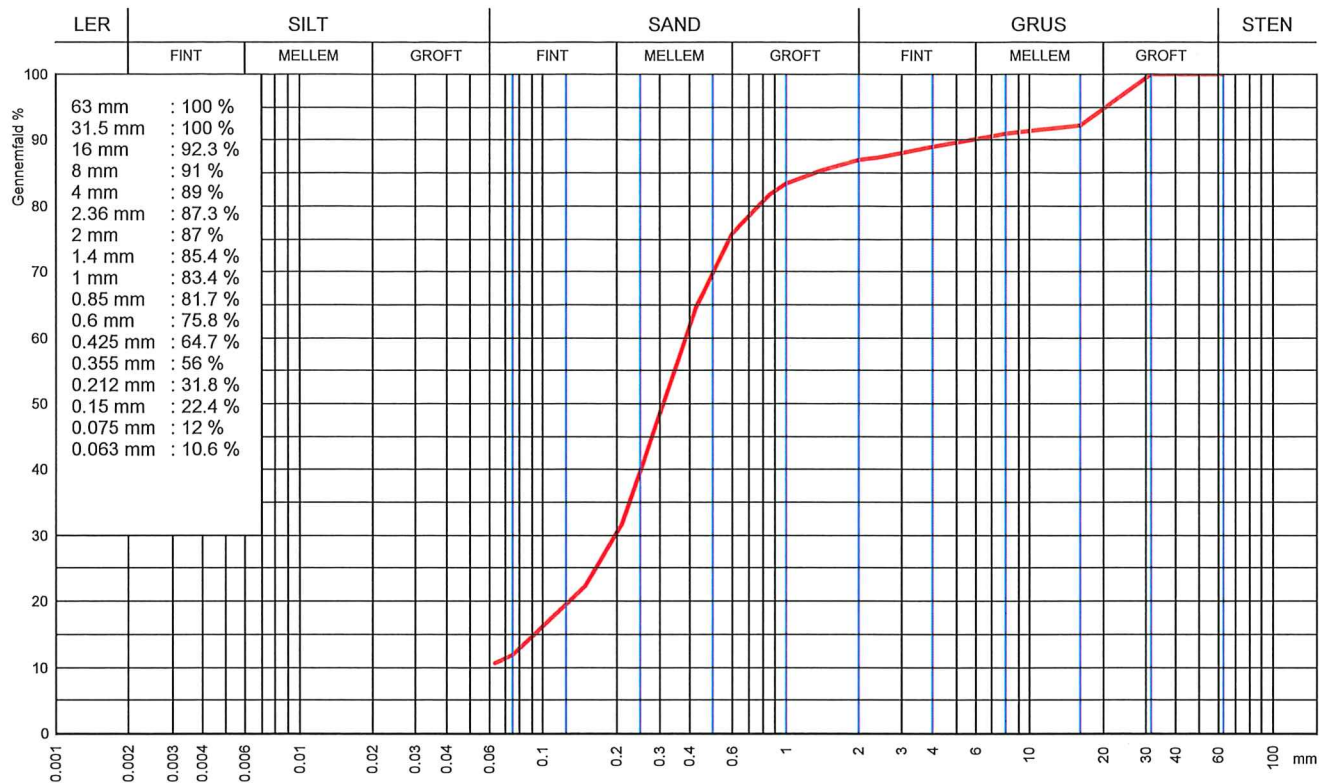


Gennemfald 0.063 mm	53.7 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192912 - 4600-8
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-12
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: 9/12-2024	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 13/22



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	

Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m ³		
w _{opt} korr. %		

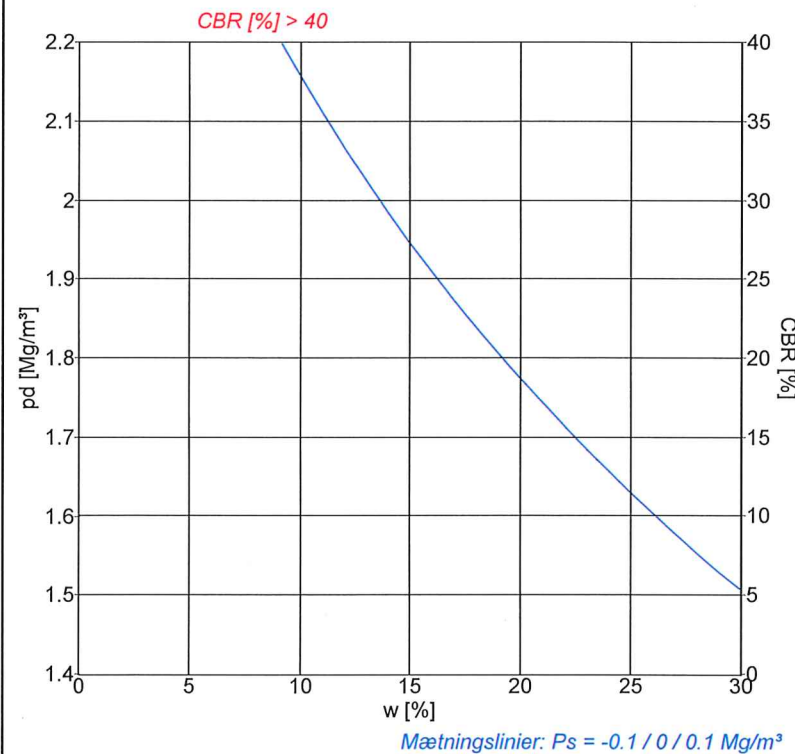
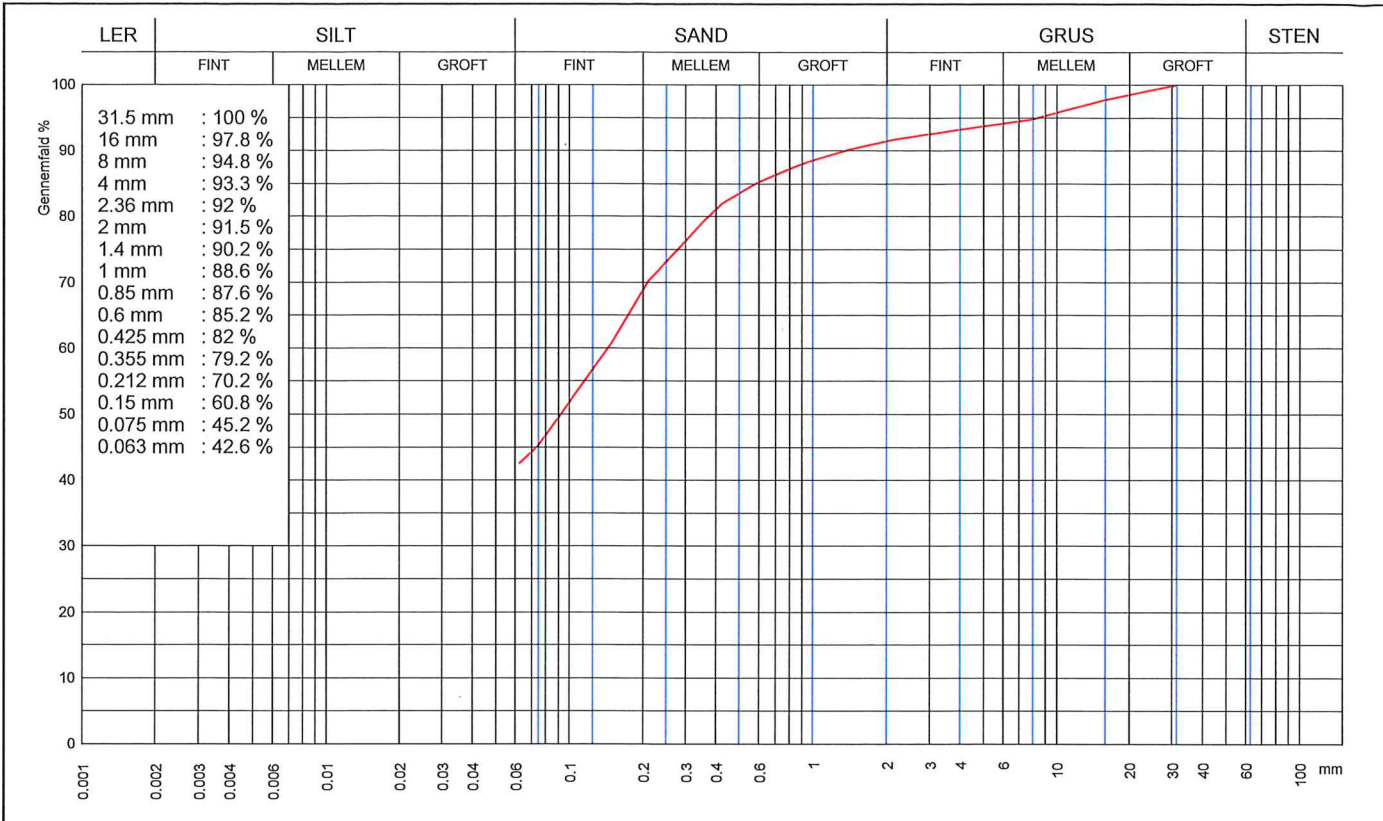
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	10.6 %	Frasigtet > 16 mm	s	7.7 %	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192913 - 7250B
Udt. 21-11-2024

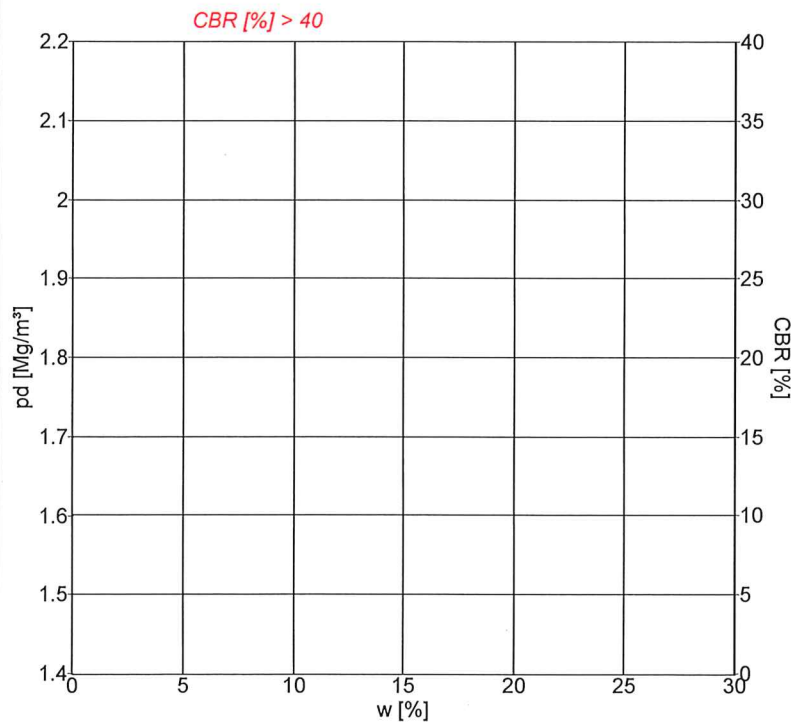
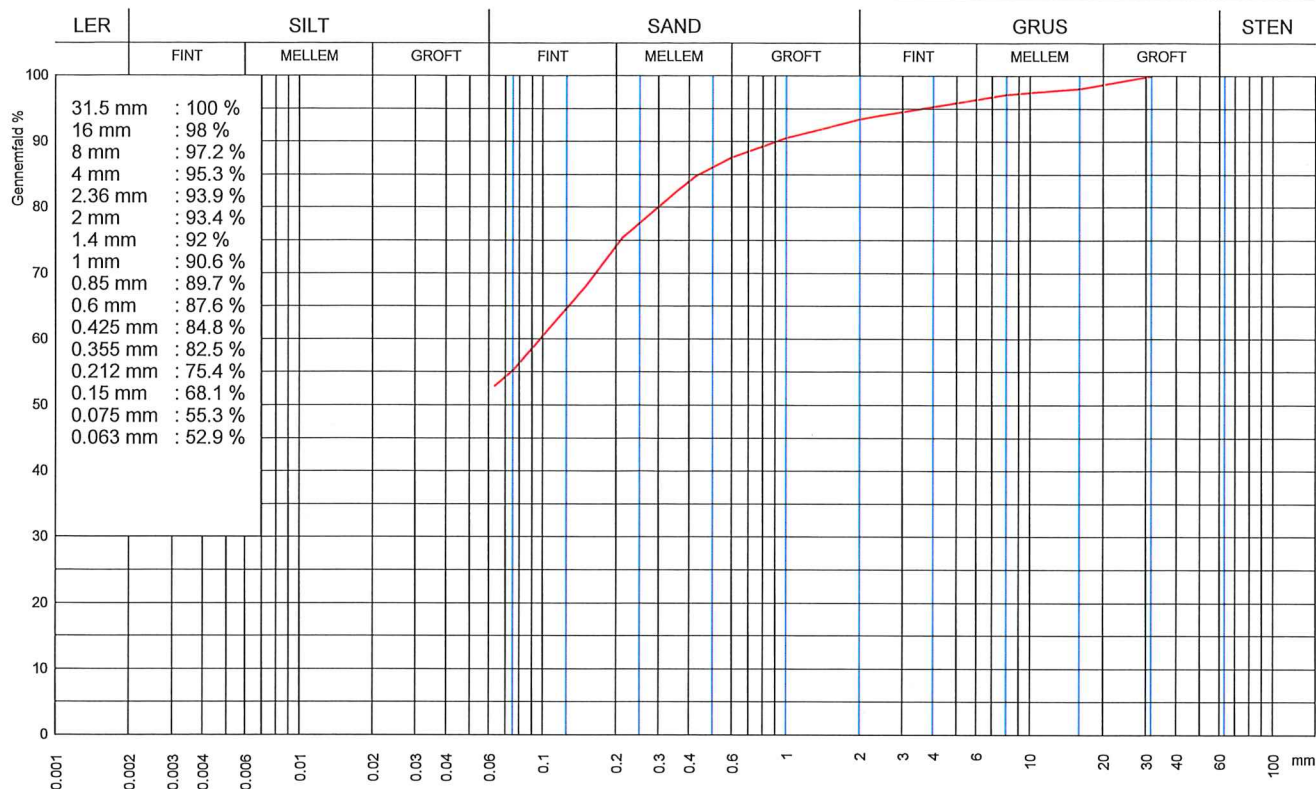
Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-13
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: <i>9/12-24</i>	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 14/22



Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering	CBR	
Proctor	○	◇	□
Modificeret Proctor	●	◆	■
Mætningslinier			m. vandl.
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor	
$\rho_{d,max}$ Mg/m³			
w_{opt} %			
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m³			
w_{opt} korr. %			
Vibrationsforsøg			
$\rho_{d,max}$ Mg/m³			
w %			

Gennemfald 0.063 mm	42.6 %	Frasigtet > 16 mm	s	2.2 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s	Mg/m³		Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a	%		Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$	%			
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}	%			

Prøvebeskrivelse: Sediment				Mrk. 835-2024-10192914 - 7250-5	
Rap. nr. R-24-6221A				Udt. 21-11-2024	
Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		eurofins		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM		VBM LABORATORIET		Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-14
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: RW4J	Godk.: 9/12-24	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 15/22



Mætningslinier: Ps = -0.1 / 0 / 0.1 Mg/m³

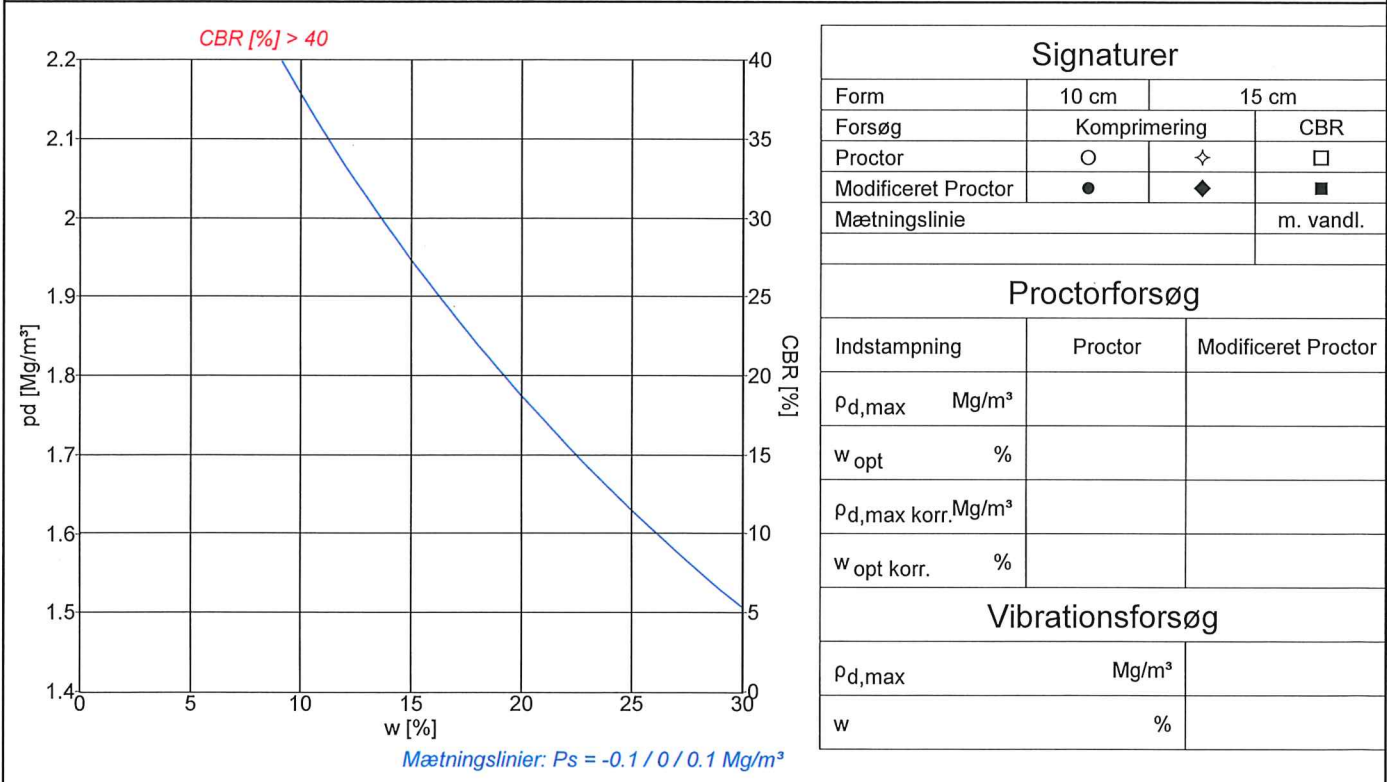
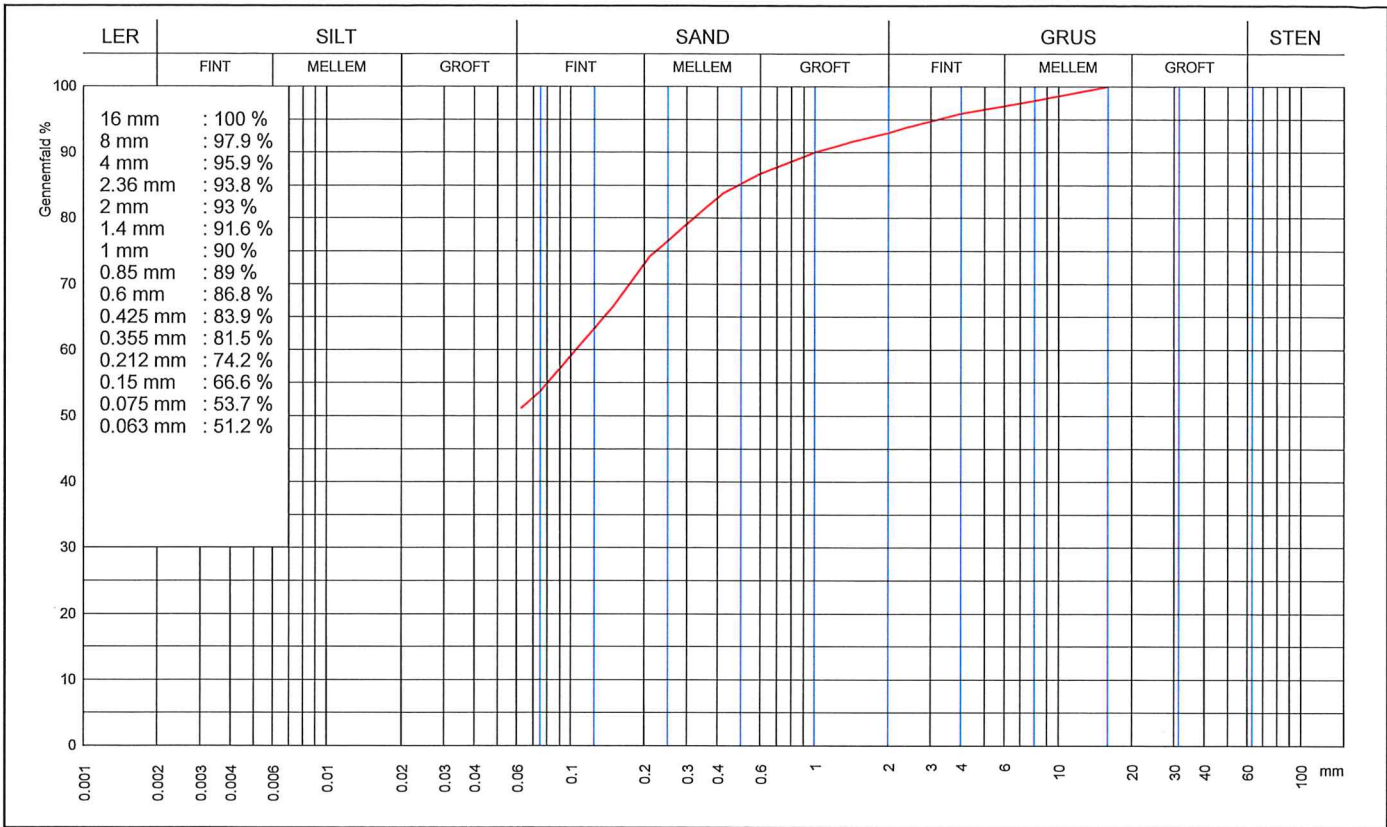
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modifieret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m ³		
w _{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	52.9 %	Frasigtet > 16 mm	s	2 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w _L		Plasticitetsgrænse w _P			Plasticitetsindeks I _P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ _S	Mg/m ³	Korndensitet(0-16mm) ρ _S	Mg/m ³		Korndensitet, filler ρ _f	Mg/m ³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka	%		Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w _{nat}	%			

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192915 - 7250-6
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins  VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-15
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 9/12-24 	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 16/22



Gennemfald 0.063 mm	51.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w _L		Plasticitetsgrænse w _P			Plasticitetsindeks I _P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ _S		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka		%	Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl _{red}		%		
Sandækivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w _{nat}		%		

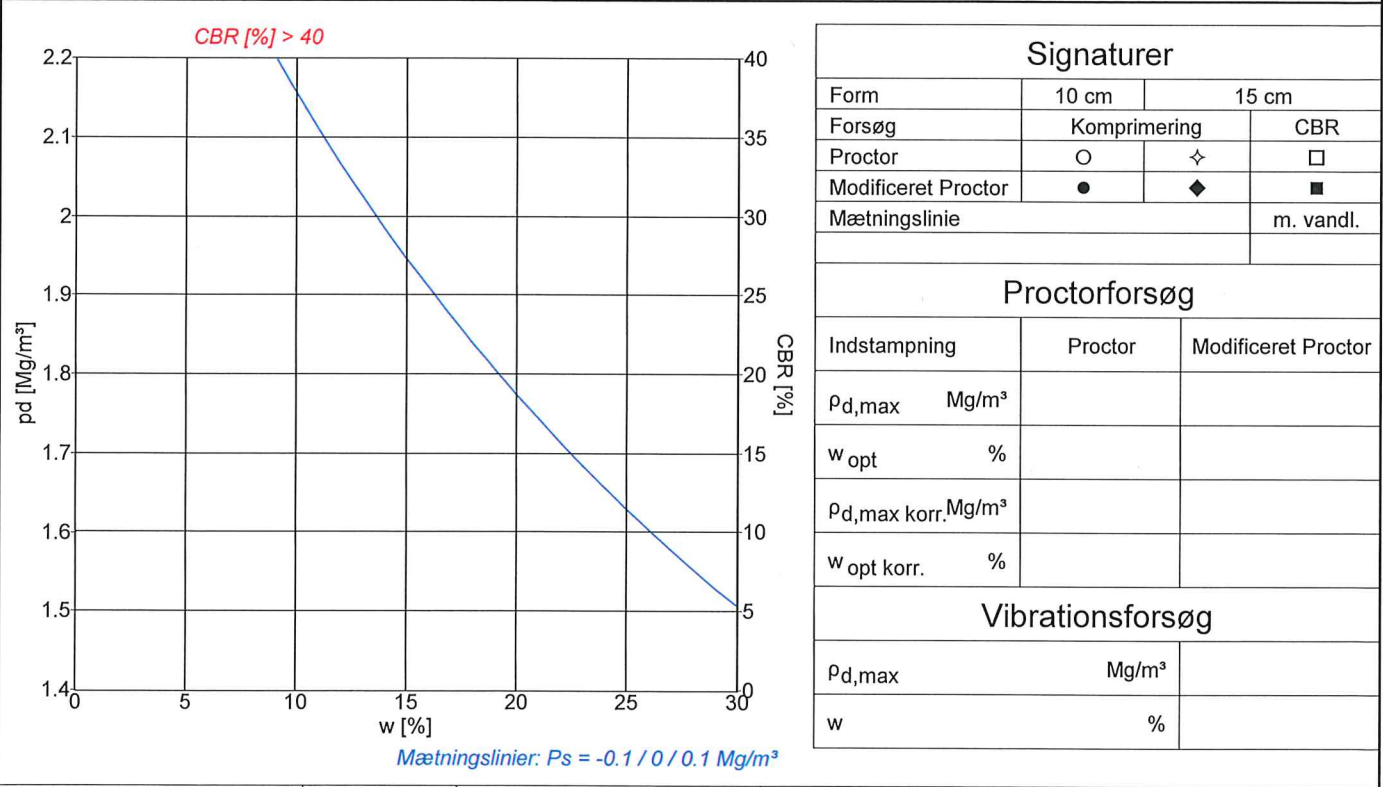
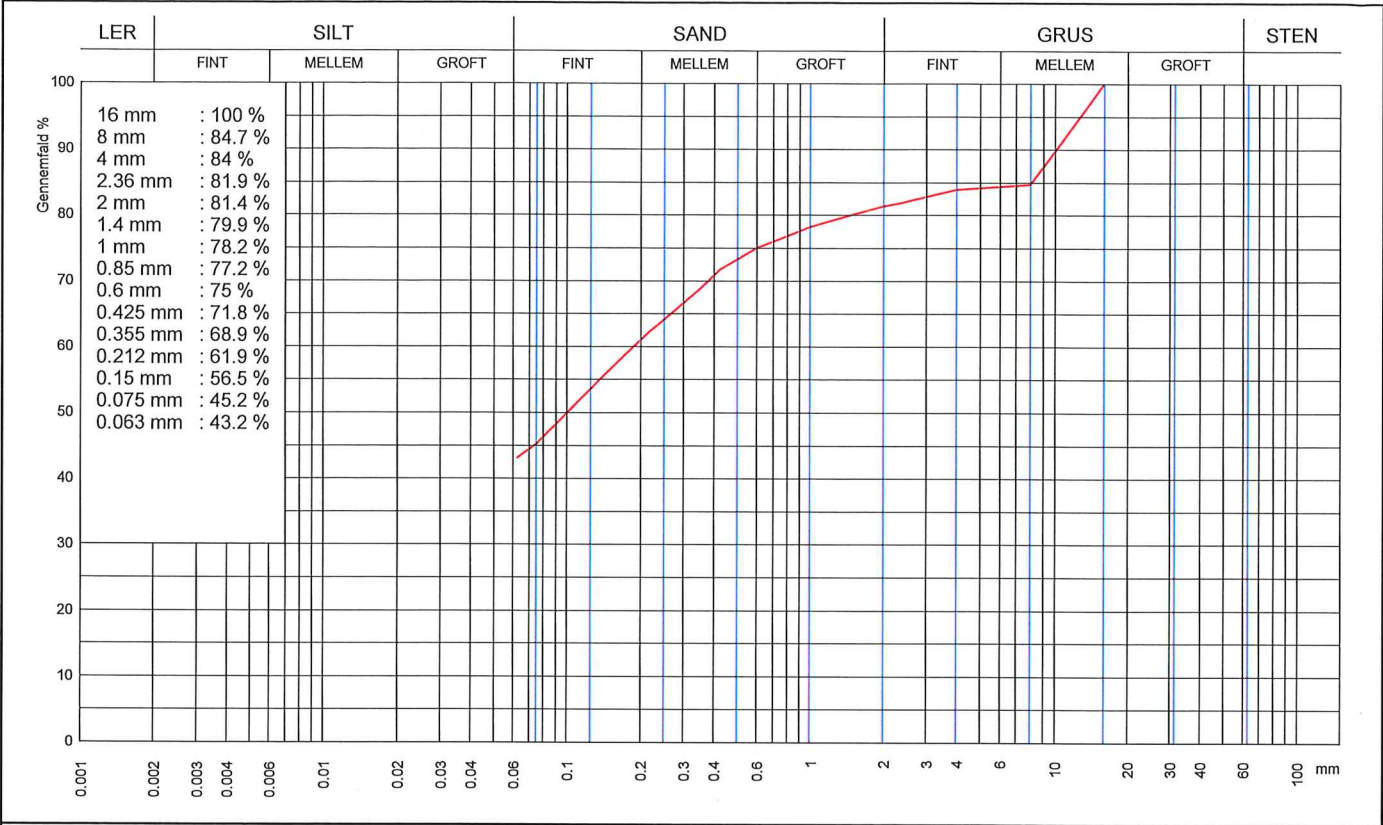
Prøvebeskrivelse: Sediment

Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192916 - 7250-7

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM	Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-16
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2
	Godk.: 9/12-24	Sag nr.: 244893002
		Bilag/side nr.: 17/22

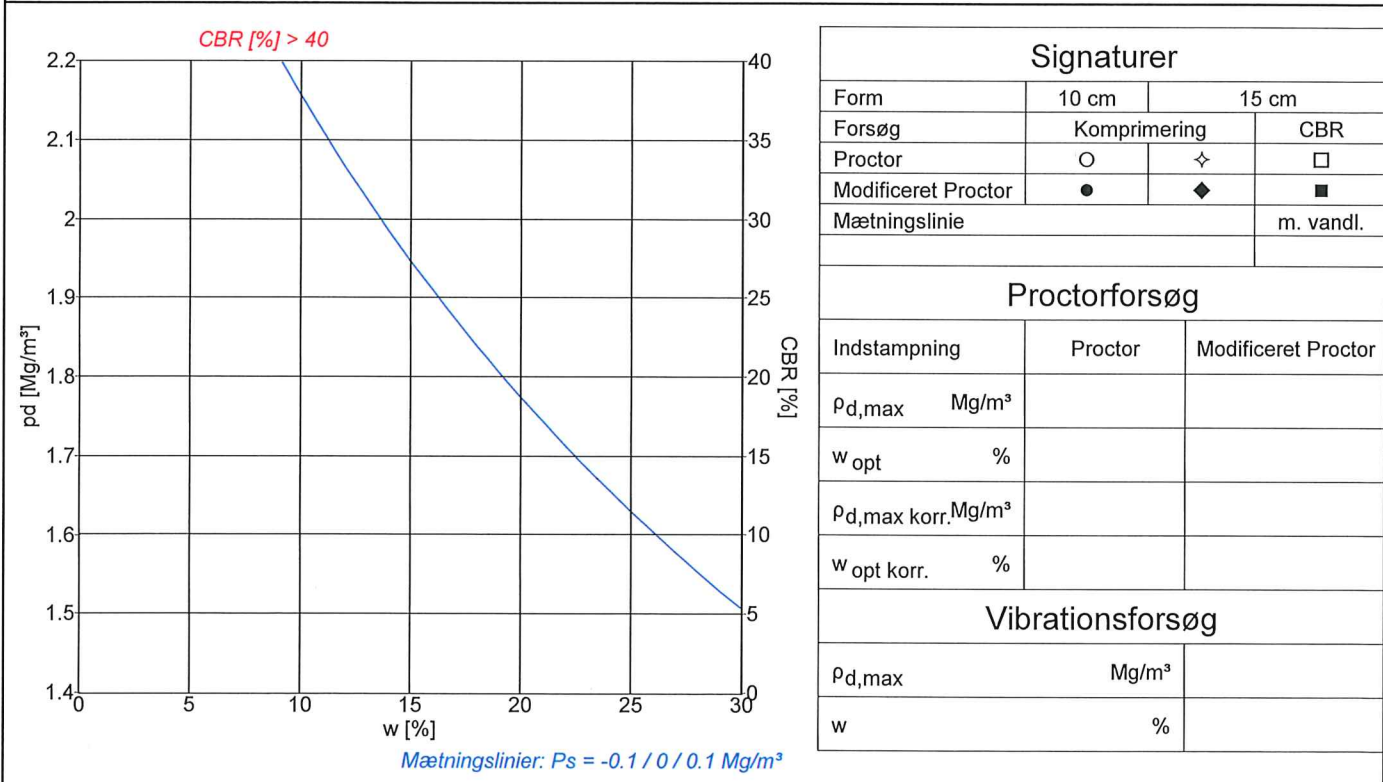
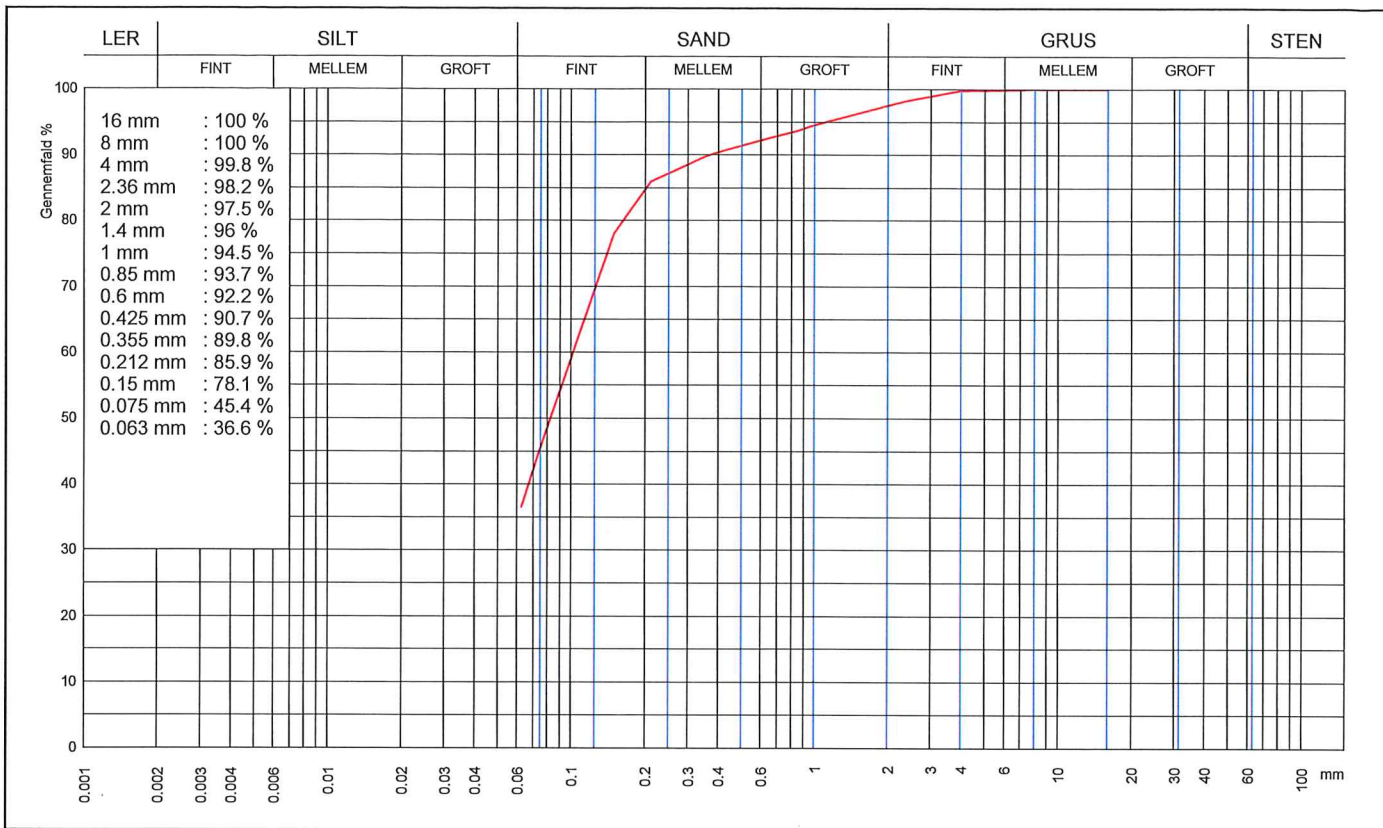


Gennemfald 0.063 mm	43.2 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l\text{red}}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	0 %	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192917 - 7250-8
Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM		Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-17
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 9/12-2024
		Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 18/22



Gennemfald 0.063 mm	36.6 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

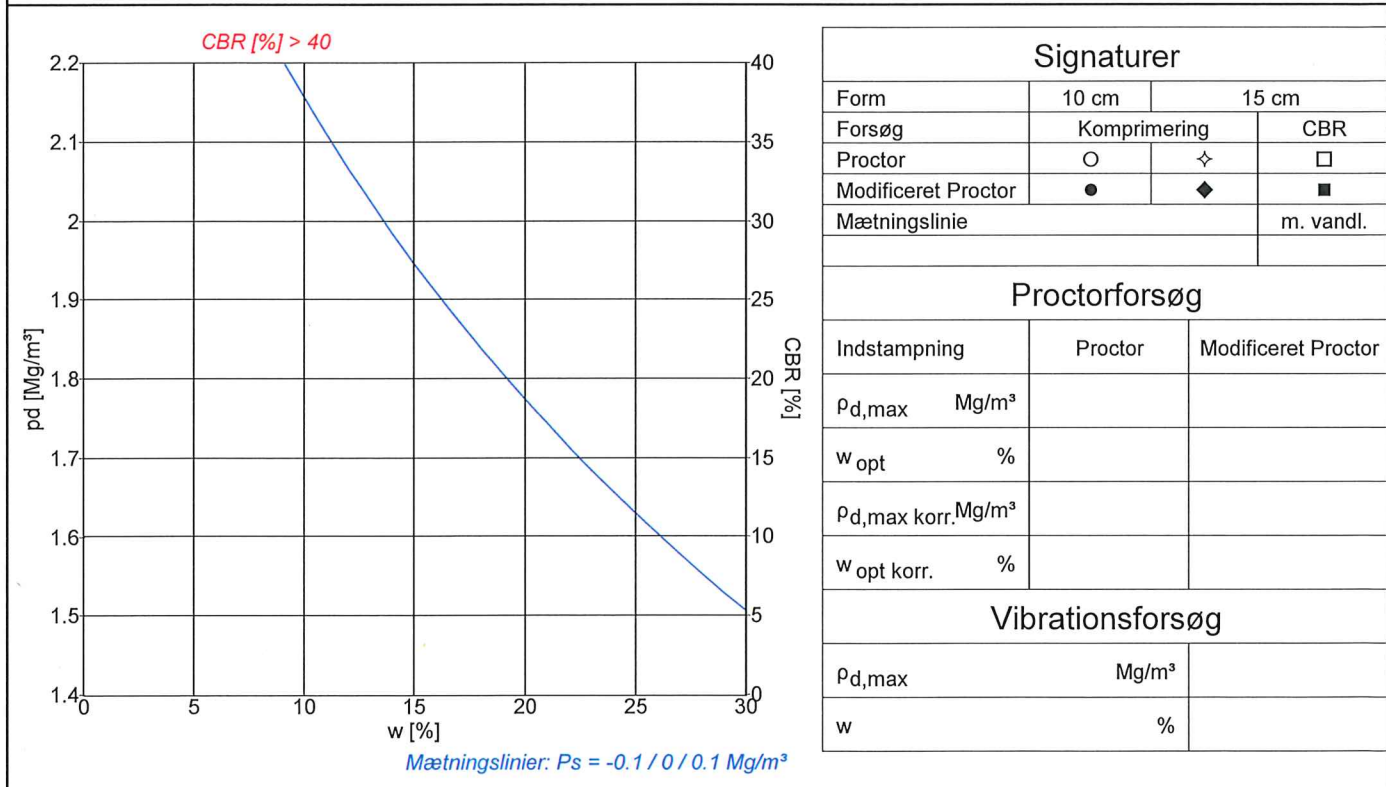
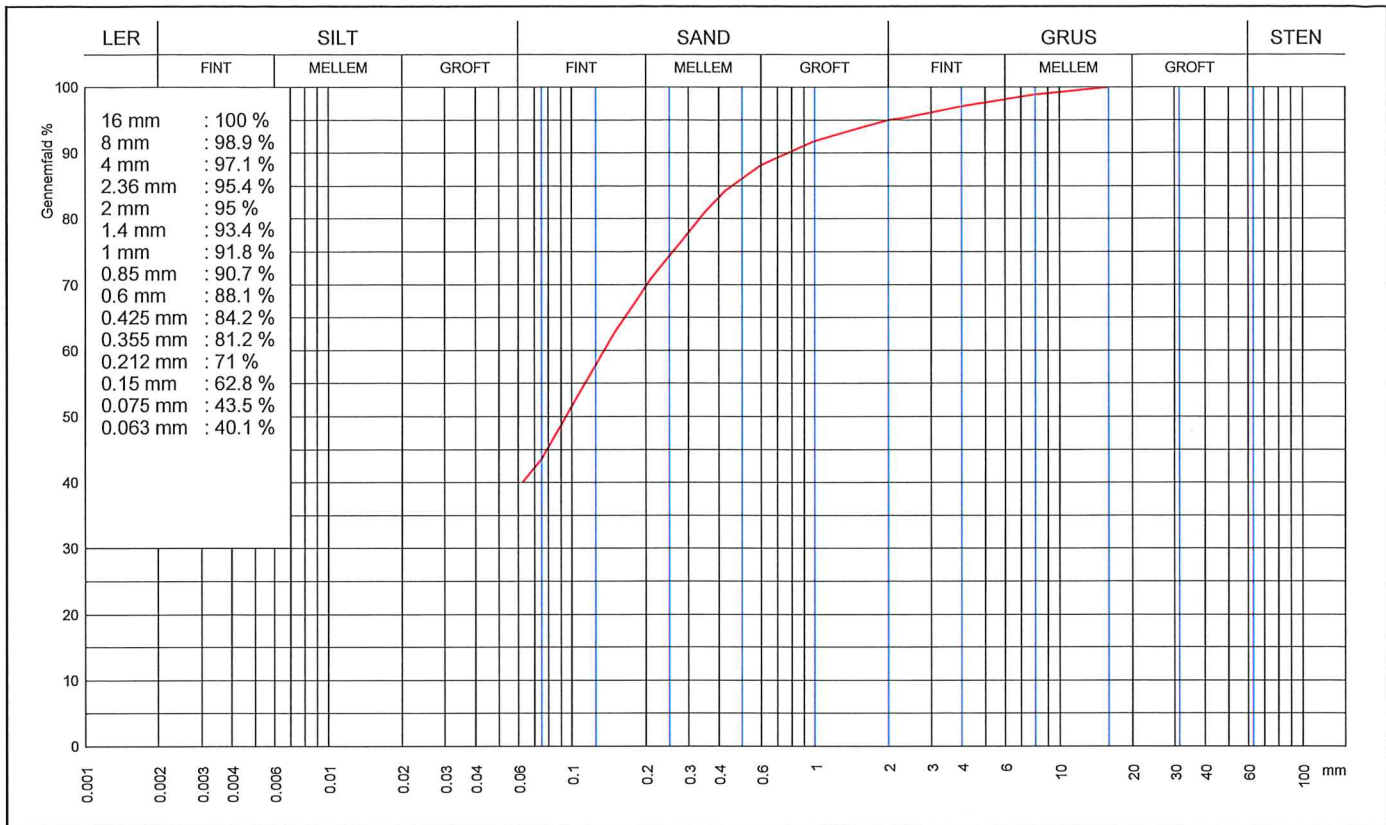
Prøvebeskrivelse: Sediment

Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192918 - 8000B

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM		Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-18
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 9/12-24 udt
		Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 19/22



Gennemfald 0.063 mm	40.1 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	s	%
Flydegrænse	w_L	Plasticitetsgrænse	w_P		Plasticitetsindeks	I_P	
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ_s Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ_s Mg/m³		Korndensitet, filler	ρ_f Mg/m³	
Kalkindhold(0-1mm)	k_a %	Kalkindhold(0-16mm)	k_a %		Kalkindhold(>16mm)	k_a %	
Glødetab	g_l %	Glødetab reduceret	$g_{l \text{ red}}$ %				
Sandækivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold					
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w_{nat} %				

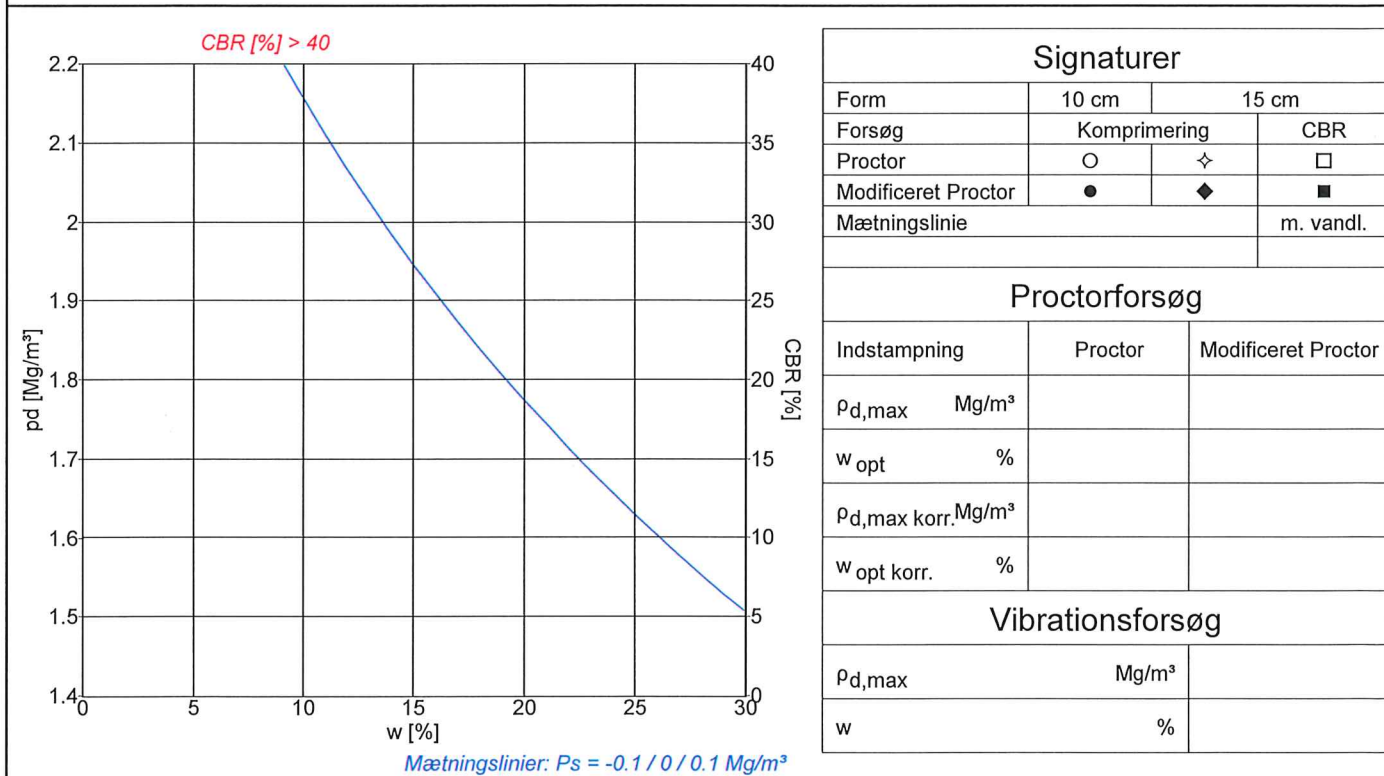
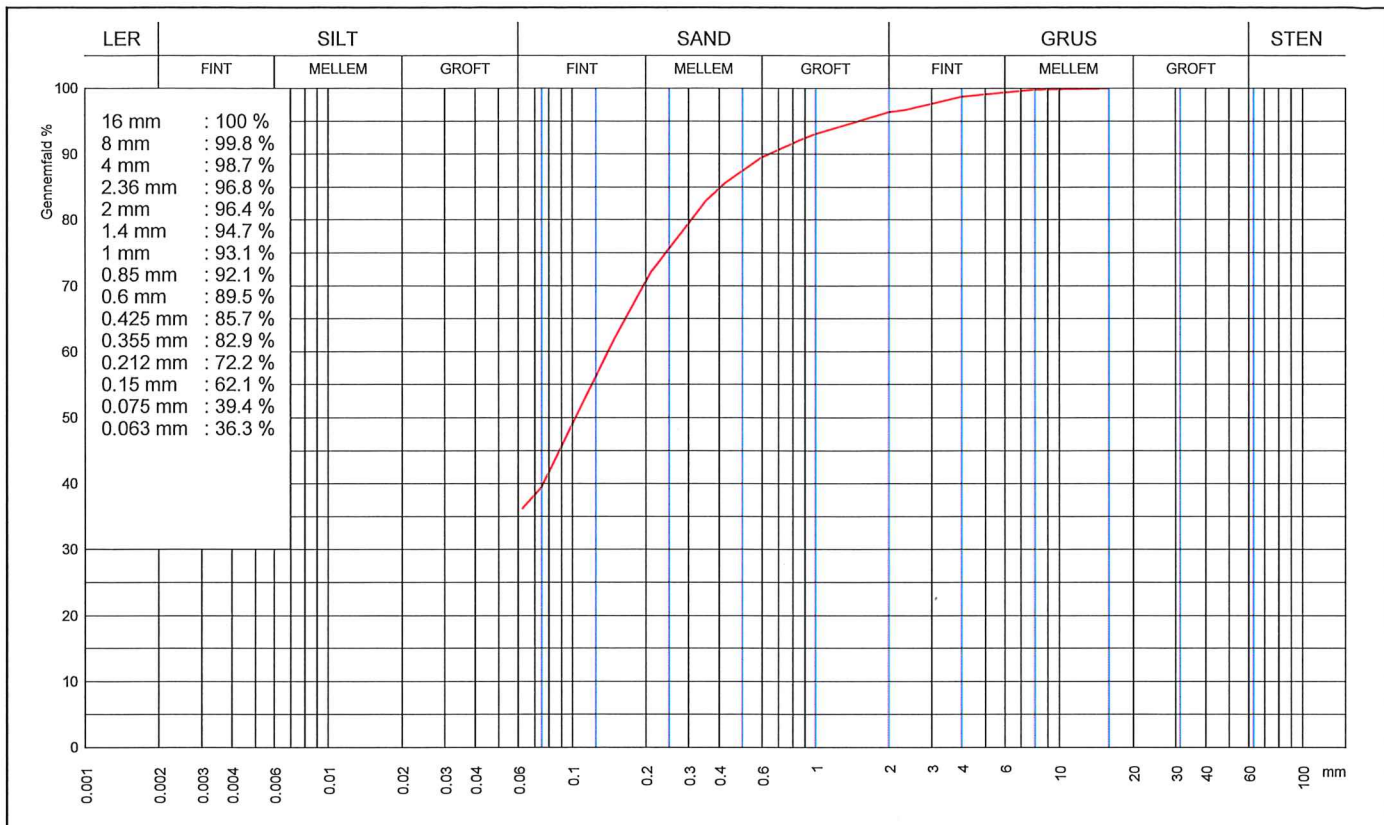
Prøvebeskrivelse: Sediment

Mrk. 835-2024-10192919 - 10200B

Rap. nr. R-24-6221A

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S		 eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM				Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-19
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 	Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 20/22



Gennemfald 0.063 mm	36.3 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka
Glødetab	gl	Glødetab reduceret	gl _{red}	%		
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%		

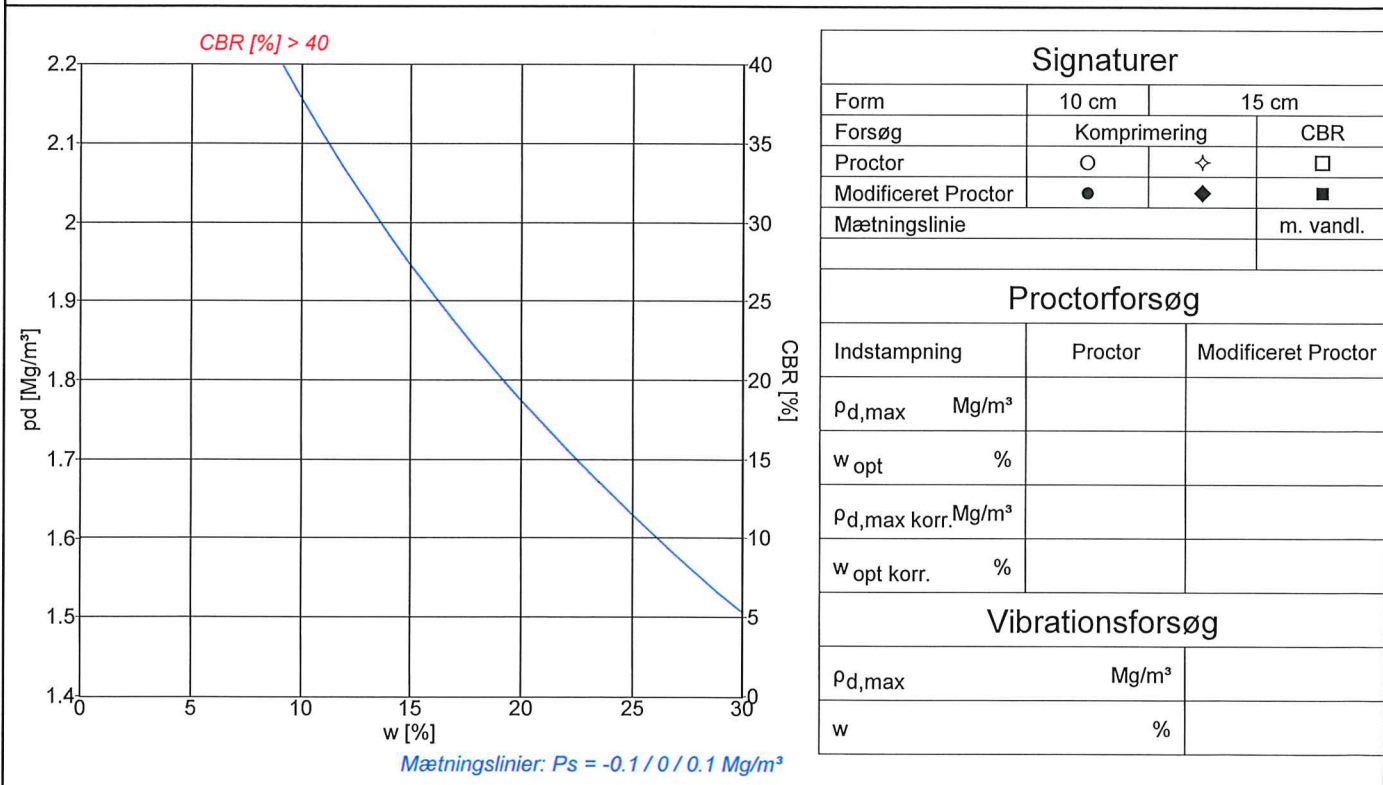
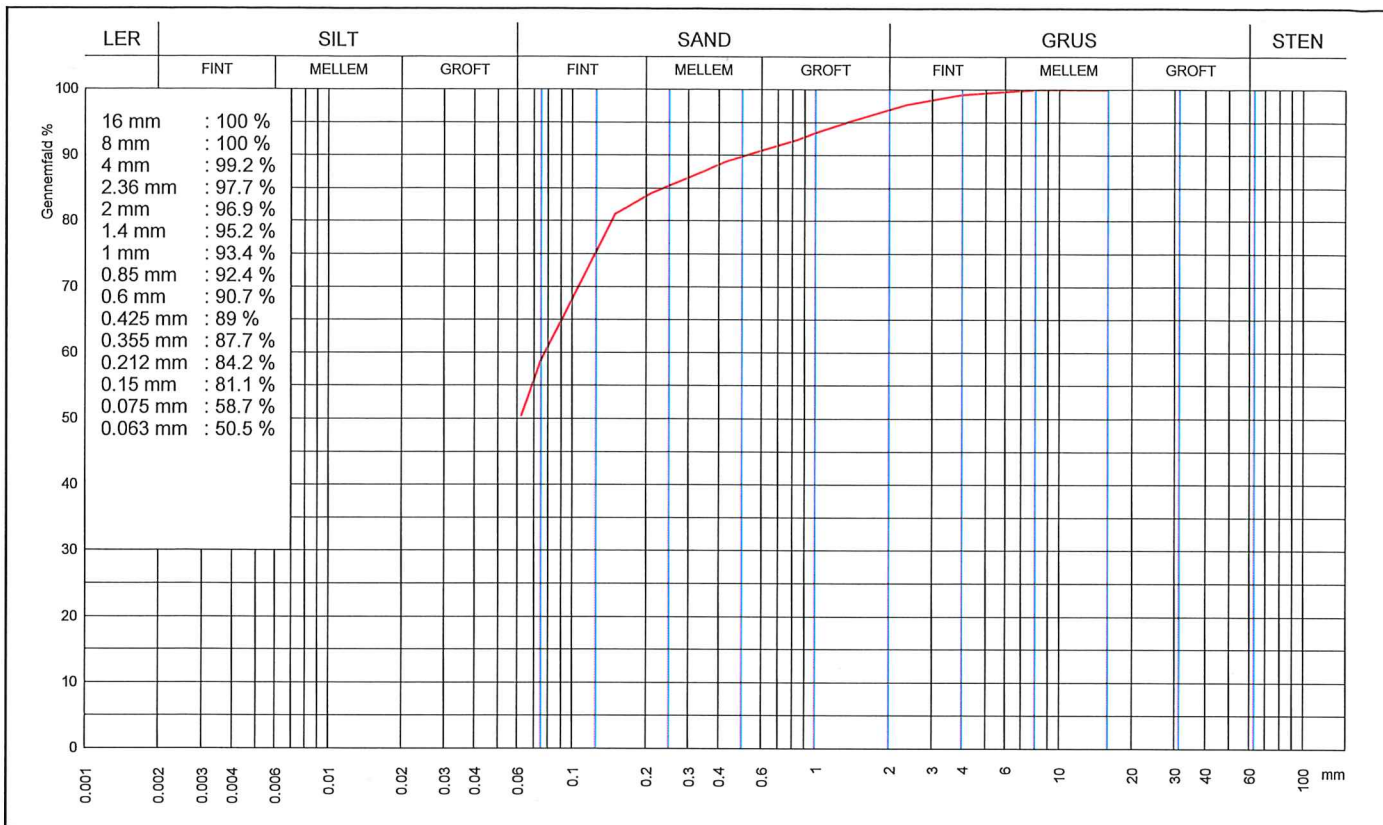
Prøvebeskrivelse: Sediment

Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192920 - 10200-7

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM	Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-20
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2
	Godk.: 9/12-2024	Sag nr.: 244893002
		Bilag/side nr.: 21/22



Gennemfald 0.063 mm	50.5 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a		%	Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$		%		
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment

Rap. nr. R-24-6221A

Mrk. 835-2024-10192921 - 10200-8

Udt. 21-11-2024

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: WQM		Dybde / Kote	Lab. nr.: 6221A-21
Udt. d.:	Modt. d.: 26-11-2024	Tegn.: BVT2	Godk.: 9/12-2024
		Sag nr.: 244893002	Bilag/side nr.: 22/22