

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	SNIE				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-1				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385501	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Tørstof	75	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	29	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	2.9	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	3.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	5.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.071	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	49	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	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)	6.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0063	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0033	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.012	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.011	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.0045	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.008	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.0053	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0058	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0071	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.055	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-1				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385501	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.3	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385501 Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 22004123
Sagsnavn: Vordingborg Havn
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: SNIE
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 19.02.2025 - 28.03.2025

Prøvemærke: VB-2

Lab prøvenr:	835-2025-01385502	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, C, D				
Tørstof	38	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	91	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	9.1	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	3.1	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	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)	4.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.015	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0077	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.036	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.029	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.02	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
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.023	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.16	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.006	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end

#: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

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

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 A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-28848196

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-2				
Lab prøvenr:	835-2025-01385502	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, C, D				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	2.2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	0.4	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385502 Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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

^σ): 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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 22004123
Sagsnavn: Vordingborg Havn
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: SNIE
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 19.02.2025 - 28.03.2025

Prøvemærke: VB-3

Lab prøvenr:	835-2025-01385503	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Tørstof	30	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	140	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	14	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	7.2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.43	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	18	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.018	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	60	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.024	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.056	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.044	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.025	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.024	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.031	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.24	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end

#: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-3				
Lab prøvenr:	835-2025-01385503	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	2.4	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	0.5	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385503 Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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

^σ): 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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 22004123
Sagsnavn: Vordingborg Havn
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: SNIE
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 19.02.2025 - 28.03.2025

Prøvemærke: VB-4

Lab prøvenr:	835-2025-01385504	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Tørstof	75	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	38	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	3.8	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	2.2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	1.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	< 3	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	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)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	5.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.012	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0031	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.014	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.011	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.0055	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.007	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.0058	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0049	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0061	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.062	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-4				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385504	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.3	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385504 Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 22004123
Sagsnavn: Vordingborg Havn
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: SNIE
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 19.02.2025 - 28.03.2025

Prøvemærke: VB-5

Lab prøvenr:	835-2025-01385505	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Tørstof	69	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	33	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	3.3	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	3.1	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	< 3	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	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)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0029	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0021	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.015	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.014	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0079	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.012	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.077	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end

#: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-5				
Lab prøvenr:	835-2025-01385505	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.3	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385505 Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	SNIE				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-6				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385506	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D				
Tørstof	60	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	60	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	6.0	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	3.3	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.36	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9.0	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	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)	8.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	40	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.014	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0074	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.049	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.040	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.022	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.024	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.026	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.035	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.22	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-6				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385506	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	0.5	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385506 Prøvekommentar:

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

Detektionsgrænsen for en eller flere organotinforbindelser er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 22004123
Sagsnavn: Vordingborg Havn
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: SNIE
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 19.02.2025 - 28.03.2025

Prøvemærke: VB-7

Lab prøvenr:	835-2025-01385507	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Tørstof	66	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	23	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	2.3	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	< 3	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	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)	2.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	7.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0022	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0008	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.0060	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.0038	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	< 0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.0017	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0030	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	0.021	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VB-7				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385507	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B, C, D, E				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.3	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385507 Prøvekommentar:

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

Detektionsgrænsen for en eller flere organotinforbindelser er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

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

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	SNIE				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VVH-7,5m				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385508	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A og en begrænset mængde B grundet stor sten i delprøve B (efter anvisning fra kunden)				
Tørstof	83	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	27	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	2.7	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	4.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	7.1	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.010	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0036	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	0.0032	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	< 0.004	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
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.002	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0021	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.010	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	SNIE				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VVH-7,5m				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385508	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A og en begrænset mængde B grundet stor sten i delprøve B (efter anvisning fra kunden)				
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.3	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPhT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385508 Prøvekommentar:

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

Detektionsgrænsen for en eller flere organotinforbindelser er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	SNIE				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VVH-8,5m				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385509	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B				
Tørstof	85	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	22	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	2.2	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	4.6	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	6.3	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9.0	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	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)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.0027	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	< 0.003	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
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	0.004	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	SNIE				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VVH-9,5m				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385510	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B				
Tørstof	55	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	67	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	6.7	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	4.1	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	8.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.014	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	9.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.011	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0036	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.015	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.013	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.0053	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.0065	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.0071	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.0097	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.071	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.002	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:		SNIE			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VVH-9,5m				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385510	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Blanding af A, B				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	< 1	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.3	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385510 Prøvekommentar:

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

Tegnforklaring:

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

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai

Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	22004123				
Sagsnavn:	Vordingborg Havn				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	SNIE				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	19.02.2025 - 28.03.2025				
Prøvemærke:	VVH-10,4m				
Lab prøvenr.:	835-2025-01385511	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Delprøve A				
Tørstof	46	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	85	g/kg ts.		Beregning	
Glødetab på tørstof	8.5	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2021	15
Metaller					
Arsen (As)	4.6	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	9.0	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.014	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PAH-forbindelser					
Phenanthren	0.018	mg/kg ts.	0.0006	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0077	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
Fluoranthren	0.033	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Pyren	0.026	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.0015	M 2060 GC-MS	50
Chrysen/ Triphenylen	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Benzo(a)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.002	M 2060 GC-MS	50
Benzo(g,h,i)perylene	0.018	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Sum af 9 PAH'er	0.15	mg/kg ts.		* M 2060 Beregning	
PCB-forbindelser					
PCB 28	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 52	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 101	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 118	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 138	< 0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40
PCB 180	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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.

WSP Danmark A/S
Linnès Allè 2
2630 Taastrup
Att.: Frederik Gai
Rapportnr.: AR-25-CA-25013855-01
Batchnr.: EUDKVE-25013855
Kundenr.: CA0000206
Modt. dato: 19.02.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 22004123
Sagsnavn: Vordingborg Havn
Prøvetype: Sediment
Prøvetager: SNIE
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 19.02.2025 - 28.03.2025

Prøvemærke: VVH-10,4m

Lab prøvenr:	835-2025-01385511	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøve ID:	Delprøve A				
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	1.3	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 2	µg/kg ts.	1	M 2085 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.3	µg/kg ts.	0.3	M 2085 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.1	µg/kg ts.	0.1	M 2085 GC-MS	50
Info	Se kommentar			*	

835-2025-01385511 Prøvekommentar:

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

Batchkommentar:

Kornstørrelsesfordeling er vedlagt som bilag.

28.03.2025

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

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

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

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.