

Svanemøllen Skybrudstunnel - Analyse af sedimentprøver i borer

* Kviksølv (Nedre 0,25 mg/kg ; Øvre 1 mg/kg) mangler

Boringsnr		Sjællandsvejlec	
		Klasse 0	Klasse 1
		<=	<=
Dato			
Prøvenr			
Prøvedybde, top (m.u.t)	m.u.t.		
Prøvedybde, bund (m.u.t)	m.u.t.		
Generel kemi			
Tørstof	%	-	-
Tørstof A	%	-	-
Uorganiske parametre			
Cyanid, total	mg/kg TS	5	5
Metaller			
Arsen	mg/kg ts.	-	
Bly	mg/kg ts.	40	40
Cadmium	mg/kg ts.	0,5	0,5
Chrom	mg/kg ts.	50	500
Kobber	mg/kg ts.	30	500
Nikkel	mg/kg ts.	15	30
Zink	mg/kg ts.	100	500
BTEXN			
Benzen	mg/kg ts.	0,1	0,1
Toulen	mg/kg ts.	-	-
Ethylbenzen	mg/kg ts.	-	-
o-Xylen	mg/kg ts.	-	-
m+p-Xylen	mg/kg ts.	-	-
Xylener (o,-m- og p-xylen)	mg/kg ts.	-	-
BTEX (sum)	mg/kg ts.	0,6	0,6
Kulbrinter			
Kulbrinter > n-C6 - n-C10	mg/kg ts.	25	25
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg ts.	40	40
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg ts.	55	55
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg ts.	100	100
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	55	55
Totale kulbrinter	mg/kg ts.	100	100
PAH			
Flouranthen	mg/kg ts.	-	-
Benz(b+k)fluoranthener	mg/kg ts.	-	-
Benz(a)pyren	mg/kg ts.	0,1	0,3
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-
Dibenz(a+h)anthracen	mg/kg ts.	0,1	0,3

Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	1	4
Chlorede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter			
Trichlormethan	mg/kg ts.	-	-
1,1,1-trichlorethan	mg/kg ts.	-	-
1,1,2-trichlorethan	mg/kg ts.	-	-
Tetrachlormethan	mg/kg ts.	-	-
Trichlorethylen	mg/kg ts.	-	-
Tetrachlorethylen	mg/kg ts.	-	-
1,1-dichlorethylen	mg/kg ts.	-	-
trans-1,2-dichlorethylen	mg/kg ts.	-	-
cis-1,2-dichlorethylen	mg/kg ts.	-	-
1,2-dichlorethan	mg/kg ts.	-	-
1,1-dichlorethan	mg/kg ts.	-	-
Vinylchlorid	mg/kg ts.	-	-
Andre stoffer			
Monobutyltin (MBT-Sn)	µg/kg ts.	-	-
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	µg/kg ts.	-	-
Tributyltin, TBT-Sn	µg/kg ts.	-	-
Triphenyltin (TPhT-Sn)	µg/kg ts.	-	-
PCB congen 28	mg/kg ts.	-	-
PCB congen 52	mg/kg ts.	-	-
PCB congen 101	mg/kg ts.	-	-
PCB congen 118	mg/kg ts.	-	-
PCB congen 138	mg/kg ts.	-	-
PCB congen 153	mg/kg ts.	-	-
PCB congen 180	mg/kg ts.	-	-
Sum af 7 PCB	mg/kg ts.	-	-
PCB total (sum af 7 PCB x 5)	mg/kg ts.	-	-

omkring FSK

Jordningen - jordklassificering			Klappningsvejledningen		BRD347p3
Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Aktionsniveau*		
<=	<=	>	Nedre	Øvre	
					28-02-2022
					835-2022-02238101
					0
					0,3
-	-	-			83
-	-	-			84
500	1000	1000			1,7
			20	60	< 0,5
120	400	400	40	200	6
1	5	5	0,4	2,5	0,06
500	750	750	50	270	2,6
500	750	750	20	90	4,4
40	100	100	30	60	2,3
500	1500	1500	130	500	27
1,5	2,5	2,5			< 0,1
-	-	-			< 0,1
-	-	-			< 0,1
-	-	-			< 0,1
-	-	-			< 0,2
-	-	-			#
10	15	15			#
35	50	50			< 2
60	80	80			< 5
83	110	110			< 5
200	300	300			49
83	110	110			#
200	300	300			49
-	-	-			0,26
-	-	-			0,19
1	5	5			0,12
-	-	-			0,083
1	5	5			0,019

[illegible]

BRD353p3	BRD419p3	BRD435p2	BRD445p2
02-03-2022	02-03-2022	02-03-2022	09-03-2022
835-2022-02359601	835-2022-02359301	835-2022-02359701	835-2022-02688801
0	0	0	0
0,3	0,3	0,3	0,3
80	77	84	91
80	70	87	83
<1	<1	<1	<1
< 0,5	2,2	0,88	< 0,5
11	23	3,7	3,2
0,086	0,27	0,14	0,032
4	11	13	1,6
12	97	4,7	1,9
3,3	7,6	4,4	1,1
63	170	22	9,6
< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
< 0,1	0,15	< 0,1	< 0,1
< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
#	#	#	#
#	0,15	#	#
3,7	4,6	2,3	3
< 5	< 5	< 5	< 5
< 5	8,2	< 5	< 5
56	91	20	11
#	8,2	#	#
59	100	22	14
0,21	0,27	0,058	0,013
0,26	0,36	0,059	0,014
0,15	0,2	0,033	< 0,01
0,095	0,13	0,021	< 0,01
0,022	0,027	< 0,01	< 0,01

0,74	0,98	0,17	0,027
< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
< 1	4,4	< 1	< 1
1,4	6	< 1	< 1
1,3	4,1	< 1	< 1
< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
< 0,005	< 0,005	< 0,005	
< 0,005	< 0,005	< 0,005	
< 0,005	< 0,005	< 0,005	
< 0,005	< 0,005	< 0,005	
< 0,005	< 0,005	< 0,005	
< 0,005	< 0,005	< 0,005	
< 0,005	< 0,005	< 0,005	
#	#	#	
#	#	#	

BRD446p2	BRD447p3
09-03-2022	10-03-2022
835-2022-02689101	835-2022-02707601
0	0
0,3	0,3
80	82
80	82
<1	<1
< 0,5	2,2
10	27
0,027	0,15
3,8	11
23	17
6,2	9,3
43	53
< 0,1	< 0,1
< 0,1	< 0,1
< 0,1	< 0,1
< 0,1	< 0,1
< 0,2	< 0,2
#	#
#	#
< 2	4,1
< 5	< 5
< 5	< 5
25	46
#	#
25	50
0,15	0,44
0,16	0,37
0,087	0,22
0,047	0,17
0,011	0,027

0,46	1,2
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02
< 0,02	< 0,02
< 1	< 1
1	< 1
2,3	< 1
< 0,1	< 0,1
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
< 0,005	< 0,005
#	#
#	#