

Udløb:		Januar				Februar				Marts				April			Forskel (%) mellem Eurofins og Analytech
Analyseprøver	Enheder	Eurofins	Analytech	RGS	Forskel (%) mellem Eurofins og Analytech	Eurofins	Analytech	RGS	Forskel (%) mellem Eurofins og Analytech	Eurofins	Analytech	RGS	Forskel (%) mellem Eurofins og Analytech	Eurofins	Analytech	RGS	
pH	pH	7.3	7.49			7.3	-			7.4	7.63			7.8			
Temperatur ved pH-måling	°C	18	Ej målt			20	-			26	-			21	-		
Phenolindex	µg/l	11	8		27	12	11		8	15	14		7	11		14	21
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	mg/l	0.21	0.19	0.20	10	0.31	0.36	0.30	14	0.91	1.13	1.00	19	1.2		1.22	2
Nitrit+nitrat-N, filtreret	mg/l	0.1	0.11	0.00	9	0.1	0.07	0.10	30	0.1	0.22	0.00	55	0.1		0.2	50
Total Nitrogen	mg/l	4	4.62	3.20	13	5.4	7.6	6.00	29	7.7	10.40	9.30	26	7.1		8.45	16
Orthophosphat-P, filtreret	mg/l	0.018	0.05	0.02	64	0.014	0.05	0.01	72	0.017	0.01	0.03	41	0.029		0	100
Total Phosphor	mg/l	0.27	0.26	0.10	4	0.29	0.4	0.31	28	0.4	0.45	0.40	11	0.37		0.46	20
Cyanid, syreflygtig	µg/l	2	5		60	4.6	5		8	1.3	8.00		84	0		7	100
AOX	mg/l	0.06	0.92		93	0.17	0.39		0	0.25	0.74		66	0.19		0.29	34
BI5 (uden ATU)	mg/l	18	9		50	24	23		4	23	17.00		26	14		7	50
COD, kemisk iltforbrug	mg/l	360	220	247	39	340	220	266.00	35	600	250.00	225.00	58	170		150	12
Olie (upolær fraktion)	mg/l	1.8	1.7		1	0.56	4.2		87	1.6	5.40		70	1.1		3.1	65
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	63	64		2	62	65		5	44	43.00		2	30		41	27
VOC, flygtigt org. kulstof	mg/l	0.76	8		91	0.84	2		58	0.6	3		80	0.92		11	652
TOC, totalt org. kulstof	mg/l	64	72	73.00	11	63	67	82.00	6	45	46.00	67	2	31		41	24
Arsen (As)	µg/l	2.8	3.1		10	4.3	3.8		12	3	3.90		23	3.1		2	35
Barium (Ba)	µg/l	200	193		4	190	211		10	120	157.0		24	190		113	41
Bly (Pb)	µg/l	0.5	0.2		60	0.5	0.7		29	0.5	0.70		29	1.3		1	23
Cadmium (Cd)	µg/l	0.16	0.013		92	0.077	0.046		40	0.5	0.03		94	0.5		0.022	96
Chrom (Cr)	µg/l	37	0.2		99	5.5	5.9		7	20	22.00		9	31		14	55
Chrom (Cr6)	µg/l	0.5	50		99	0.5	50		99	0.5	0		90	0.5		0	100
Jern (Fe)	mg/l	2.6	2.53		3	3.4	3.95		14	5.3	5		1	5.2		3.31	36
Kobber (Cu)	µg/l	3.2	2		38	5.3	1		81	0.5	1.00		50	8		3	63
Kviksølv (Hg)	µg/l	0.14	0.18		22	0.15	0.03		80	0.05	0.03		0	0.05		0.19	3
Nikkel (Ni)	µg/l	61	44		28	38	37		3	78	90.00		13	110		67	39
Zink (Zn)	µg/l	84	52		38	71	83		14	68	81.00		16	110		80	27
LAS	µg/l	100	100		0	100	100		0	0	0.00		#DIV/0!	0		0	#DIV/0!
Benzen	µg/l	0.1	0.02		80	0.059	0.21		72	0.04	0.04		0	0.038		0.02	47
Toluen	µg/l	0.1	0.05		50	0.025	0.02		20	3.9	0.02		99	0.02		0.02	0
Ethylbenzen	µg/l	0.1	0.02		80	0.02	0.02		0	0.02	0.02		0	0.02		0.02	0
o-Xylen	µg/l	0.1	0.02		80	0.02	0.02		0	0.02	0.02		0	0.02		0.02	0
m+p-Xylen	µg/l	0.1	0.02		80	0.02	0.02		0	0.02	10.00		100	0.02		0.02	0
Sum af xylener	µg/l	#				#	0		#VALUE!	#	-		#VALUE!	#		0	#VALUE!
Olieindeks	mg/l	0.83	-			<0,1			#VALUE!	0.1	5.40		98	3.6		-	#VALUE!
C6H6-C10	µg/l	6.3	10		37	6.7	2.5		63	6	270.00		98	1200		1120	100
C10-C25	µg/l	600	1000		40	2000	2040		2	2300	480.00		79	890		580	52
C25-C40	µg/l	470	640		27	1500	1030		31	1500	760.00		49	2100		1700	19
Sum (C6H6-C40)	µg/l	1100	1650		33	3500	3070		12	3800	1510.00		60				100
Acenaphthylen	µg/l	0.01	0.01		0	0.04	0.01		75	0.04			100	0.1			#DIV/0!
Acenaphthen	µg/l	0.01	0.01		0	0.02	0.01		50	0.03			100	0.01			100
Fluoren	µg/l	0.01	0.01		0	0.01	0.01		0	0.01			100	0.01			100
Phenanthren	µg/l	0.01	0.01		0	0.02	0.01		50	0.01			100	0.01			100
Fluoranthren	µg/l	0.01	0.01		0	0.02	0.01		50	0.01			100	0.02			100
Pyren	µg/l	0.01	0.01		0	0.03	0.01		67	0.02			100	0.051			100
Benzo(b+j+k)fluoranthren	µg/l	0.037	0.01		73	0.11	0.01		91	0.12			100	0.031			100
Benzo(a)pyren	µg/l	0.022	0.01		55	0.07	0.01		86	0.066			100	0.024			100
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0.022	0.01		55	0.055	0.01		82	0.066			100	0.041			100
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0.033	0.01		70	0.086	0.01		88	0.11			100	0.15			100
Sum af PAH'er	µg/l	0.12	0.01		92	0.32	0		100	0.36			100	0.093			100
PFBA (Perfluorbutansyre)	µg/l	0.046	0.001		98	0.04	0.001		98	0.065	0.001		98	0.019			100
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	µg/l	0.025	0.001		96	0.0089	0.001		89	0.014	0.01		29	0.23			100
PFPeA (Perfluorpentansyre)	µg/l	0.26	0.001		100	0.11	0.001		99	0.12	0.001		99	0.99			100
PFFxA (Perfluorhexansyre)	µg/l	0.94	0.018		98	0.81	0.011		99	0.28	0.013		95	0.0024			100
PFFxS (Perfluorhexansulfonsyre)	µg/l	0.015	0.004		73	0.015	0.005		67	0.0019	0.001		47	0.021			100
PFFHpA (Perfluorheptansyre)	µg/l	0.11	0.01		91	0.053	0.005		91	0.0042	0.001		76	0.0037			100
PFOA (Perfluoroktansyre)	µg/l	0.0055	0.001		82	0.0075	0.001		87	0.001	0.001		0	0.0081			100
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	µg/l	0.0084	0.001		88	0.011	0.003		73	0.005	0.002		60	0.022			100
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	µg/l	0.045	0.001		98	0.057	0.001		98	0.0055	0.001		82	0.001			100
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	µg/l	0.001	0.001		0	0.001	0.001		0	0.001	0.001		0	0.001			100
PFNA (Perfluorononansyre)	µg/l	0.001	0.001		0	0.001	0.011		91	0.001	0.001		0	0.001			100
PFDA (Perfluordekansyre)	µg/l	0.001	0.016		94	0.001	0.024		96	0.001	0.001		0	1.4			100
Sum PFAS	µg/l	1.5	0.053		96	1.1	0.049		96	0.5	0.016		97	0.01			100
Bisphenol A	µg/l	0.01	0.05		80	0.01	0.05		80	0.001	0.05		98	77656			#DIV/0!





Udløb:		April				Juni		
Analyseliste	Enheder	Eurofins	Højvang	RGS	Forskel (%) mellem Eurofins og Højvang	Eurofins	Højvang	RGS
pH	pH	7.90	8.10	8.01	2	8.20	7.80	7.96
COD	mg/l	200	190		5	150	220	
COD, modifieret	mg/l	130	96	109	26	140	110	142
TOC	mg/l	33.00	72.00	55.00	54	33.00	70.00	43.00
VOC	mg/l	< 0,5				< 0,5		
NVOC	mg/l	33.00	35.00		6	33.00	39.00	
BI5	mg/l	5.00	4.80		4	6.40	5.00	
Total-N	mg/l	5.10	5.10	6.31	0	16.00	19.00	15.52
Ammoniak	mg/l	0.59	0.79	0.55	25	9.60	9.20	9.77
Nitrit+Nitrat	mg/l	< 0,1	0.16	0.12		1.00	0.97	1.19
Total-P	mg/l	2.80	2.80	2.80	0	2.80	3.10	2.80
Ortho-P	mg/l	0.13	0.17	0.10	24	0.27	0.24	0.24
Olie (upolær)	mg/l	0.17				< 0,1		
Arsen	µg/l	3.60	3.30		8	3.40	3.80	
Barium	µg/l	230	240		4	660	410	
Bly	µg/l	< 0,5	0.31			< 0,5	< 0,3	
Cadmium	µg/l	< 0,05	< 0,05			0.12	< 0,05	
Chrom	µg/l	100.0	94.0		6.0	7.4	6.3	
Jern	mg/l	2.00	1.60		20	2.80	2.20	
Kobber	µg/l	1.10	9.20		88	1.40	4.60	
Kviksølv	µg/l	0.18	< 0,01			1.20	< 0,01	
Nikkel	µg/l	150	140		7	78	86	
Zink	µg/l	75	130		42	110	110	
LAS	µg/l	< 100	< 20			< 100	44.00	
Benzen	µg/l	0.04				0.05		
Olieindeks	mg/l	0.22				0.19		
C6H6-C10	µg/l	3.00	< 25			2.00	< 25	
C10-C25	µg/l	170.00	< 50			180.00	< 50	
C25-C40	µg/l	160.00	< 100			65.00	< 100	
SUM (C6H6-C40)	µg/l	330.00	-			250.00	-	
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,02			< 0,01	< 0,04	
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,02			< 0,01	< 0,04	
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,02			< 0,01	< 0,04	
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,02			< 0,01	< 0,04	
Pyren	µg/l	0.01	< 0,02			< 0,01	< 0,04	
Benzo(b+j)fluoranthren	µg/l	0.02	< 0,02			0.02	< 0,04	
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,02			< 0,01	< 0,04	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0.01	< 0,02			< 0,01	< 0,04	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0.02	< 0,02			0.01	< 0,04	

SUM PAH'e	µg/l	0.06	-			0.03	-	
Bisphenol A	µg/l	< 0,01	< 0,05			0.02	< 0,05	
Phenolinde	µg/l	9.00	4.00		56	6.90	6.00	

Juli					Test på TOC på juli mån			
Forskel (%) mellem Eurofins og Højvang	Eurofins	Højvang	RGS	Forskel (%) mellem Eurofins og Højvang		Eurofins	Højvang	RGS
5	8.00	7.70	7.60	4	Månedsudløb	29.00	39.00	28.00
32	180	280		36	A	23.00	95.00	
21	140	100	108	29	B	23.00	94.00	
53	29.00	39.00	28.00	26	C	23.00	95.00	
	< 0,5							
15	29.00	36.00		19				
22	2.00	< 0,5						
16	7.20	7.90	7.10	9				
4	2.70	2.90	2.30	7				
3	0.64	0.70	1.60	9				
10	2.00	1.90	1.70	5				
11	0.19	0.16	0.10	16				
	< 0,1							
11	4.30	6.20		31				
38	720	670		7				
	< 0,5	< 1						
	0.10	< 0,15						
14.9	2.1	4.7		55				
21	0.70	0.74		5				
70	2.60	2.80		7				
	1.20	< 0,01						
9	150	130		13				
0	120	130		8				
	< 100	< 20						
	< 0,02							
	< 0,1							
	< 2	< 25						
	66.00	< 50						
	< 20	< 100						
	66.00	-						
	< 0,01	< 0,01						
	< 0,01	< 0,01						
	< 0,01	< 0,01						
	< 0,01	< 0,01						
	< 0,01	< 0,01						
	< 0,01	0.40						
	< 0,01	0.01						
	< 0,01	< 0,01						
	< 0,01	< 0,01						

I starten af august sendte vi udover månedsuc også en blandeprøve af samme udløb til analy Resultaterne fremgår af skemaet ovenover.

	-	0.41		
	< 0,01	< 0,05		
13	4.60	3.00		35

ed

Forskel (%) mellem Eurofins og Højvang
26
76
76
76

dløb for juli

se for TOC til begge laboratorier mærket A,B og C.