

Het Groene Eiland

Seemtte Ponton
Midden van het meer aan het ponton

max. Wasserteefte 4,90 m max. Wasserteefte 4,00 m max. Wasserteefte 4,00 m max. Wasserteefte 4,00 m max. Wasserteefte 4,20 m
max. Waterdiepte 4,90 m max. Waterdiepte 4,00 m max. Waterdiepte 4,00 m max. Waterdiepte 4,00 m max. Waterdiepte 4,20 m

Probenahme am: 16-04-2008 23-04-2008 22-05-2008 25-06-2008 16-07-2008 04-09-2008

Sichttiefe Secchi	Tiefe	ISO 7027-C2:2000-04	1	0,9	2,5	1,4	1,4	1,5
Zichtdiepte Secchi	m							
pH-Wert		DIN 38404-C5:1984-01						
Zuurgraad	1 m		8,75	9,13	7,9	8,9	8,35	8,22
	2 m		8,72	8,9	7,9	8,88	8,31	
	3 m		8,73	8,5	7,7	8,56	7,86	8,06
	4 m		7,62	7,69	7,6	7,94	7,29	
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		DIN EN 27888						
elektrische geleidbaarheid bij 25 °C	1 m	µS/cm	339	340	360	389	380	380
	2 m	µS/cm	-	-	-	-	378	-
	3 m	µS/cm	-	368	366	392	-	380
	4 m	µS/cm	356	-	-	-	387	375
Redoxpotential		DIN 38404-C6						
Redox-potentiaal	1 m	mV	163	163	-	-	121	210
	2 m	mV	-	-	-	-	116	-
	3 m	mV	-	160	-	-	144	177
	4 m	mV	153	-	-	-	163	-
Wassertemperatuur		DIN 38404-C4:1976-12						
Watertemperatuur	1 m	° C	9,8	14,1	18,4	21,6	20,4	18,1
	2 m	° C	-	13,3	18,0	21,2	20,2	-
	3 m	° C	-	11,5	17,5	20,2	19,5	17,7
	4 m	° C	10	10,8	17,3	19,3	18,5	-
Sauerstoff, gelöst		EN 25814-G22:1992-10						
Opgelost zuurstofgehalte	1 m	mg/l	13,7	13,3	7,63	8,95	9,91	8,78
	2 m	mg/l	13,5	12,7	7,54	8,71	9,84	-
	3 m	mg/l	13,5	8,62	5,26	6,76	7,56	7,77
	4 m	mg/l	4,82	0,4	4,36	0,23	0,34	-
Phosphor (Gesamt-P)		ISO 6878-D11:2004-09						
Totaal fosfor	1 m	mg/l	0,056	0,064	0,037	0,041	0,070	0,048
	3 m	mg/l	-	0,060	0,043	0,053	-	0,037
	4 m	mg/l	0,079	-	-	-	0,11	-
Ortho-Phosphat-Phosphor (PO4-P)		ISO 6878-D11:2004-09						
Ortho-fosfaat-fosfor (PO4-P)	1 m	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,013
	3 m	mg/l	-	< 0,01	0,017	0,022	-	0,014
	4 m	mg/l	< 0,01	-	-	-	< 0,01	-
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)		ISO 11732-E23:1997-09						
Ammonium-stikstof (NH4-N)	1 m	mg/l	0,095	0,17	0,43	< 0,04	0,17	< 0,04
	3 m	mg/l	-	0,26	0,56	0,07	-	0,06
	4 m	mg/l	0,52	-	-	-	0,35	-
Nitriet-Stickstoff (NO2-N)		ISO 11732-E23:1997-09						
Nitriet-stikstof (NO2-N)	1 m	mg/l	< 0,02	0,021	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	3 m	mg/l	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
	4 m	mg/l	< 0,02	-	-	-	< 0,02	-
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)		ISO 10304-2-D20:1996-11						
Nitrat-stikstof (NO3-N)	1 m	mg/l	0,34	0,06	0,82	0,14	< 0,02	< 0,02
	3 m	mg/l	-	0,14	0,84	0,14	-	< 0,02
	4 m	mg/l	0,33	-	-	-	< 0,02	< 0,02
Stickstoff (Gesamt-N; TNb)		ENV 12260-H34:1996-06						
Total stikstof (TNb)	1 m	mg/l	0,77	0,95	1,1	0,48	0,65	0,55
	3 m	mg/l	-	1,2	1,3	0,51	-	0,56
	4 m	mg/l	0,70	-	-	-	1	-
Chlorophyll a		DIN 38412-L16:1985-12						
Chlorophyl A	1 m	µg/l	63,3	51,5	1,8	16,6	29,0	26,1
	3 m	µg/l	-	20,7	4,1	8,3	-	-
	4 m	µg/l	65,7	-	-	-	11,8	-
Phaeopigmentgehalt		DIN 38412-L16:1985-12						
Phaeopigment-content	1 m	µg/l	21,5	20,5	57,7	2,6	9,7	22,2
	3 m	µg/l	-	15,5	53,7	14,2	-	-
	4 m	µg/l	30,4	-	-	-	17,7	-
Säurekapazität bis pH 4,3		DIN 38409-H7:1979-05						
Zuur buffercapaciteit tot pH 4,3	1 m	µg/l	2,18	2,24	2,20	2,35	2,15	2,06
	3 m	µg/l	-	2,25	2,26	2,31	-	2,06
	4 m	µg/l	2,23	-	-	-	2,25	-
Basenkapazität bis pH 8,2		DIN 38409-H7:1979-05						
Alkalische buffercapaciteit tot pH 8,2	1 m	µg/l	entfällt	entfällt	0,056	entfällt	entfällt	0,024
	3 m	µg/l	-	0,020	0,092	0,040	-	0,036
	4 m	µg/l	0,009	-	-	-	0,170	-
Säurekapazität bis pH 8,2		DIN 38409-H7:1979-05						
Zuur buffercapaciteit tot pH 8,2	1 m	µg/l	0,06	0,16	entfällt	0,18	< 0,01	entfällt
	3 m	µg/l	-	entfällt	entfällt	entfällt	-	entfällt
	4 m	µg/l	entfällt	-	-	-	entfällt	-
Sulfat		ISO 10304-2-D20:1996-11						
Sulfaat	1 m	mg/l	44,0	44,0	42,0	41,0	42,0	33,0
	3 m	mg/l	-	42,0	44,0	39,0	-	34,0
	4 m	mg/l	45,0	-	-	-	40,0	-
Eisen		ISO 11885-E22:1997-11						
Ijzer	1 m	mg/l	0,21	0,24	0,25	0,33	0,60	0,40
	3 m	mg/l	-	0,39	0,54	0,46	-	0,56
	4 m	mg/l	0,61	-	-	-	1,30	-
Mangan		ISO 11885-E22:1997-11						
Mangaan	1 m	mg/l	0,08	0,08	0,23	0,06	0,08	0,07
	3 m	mg/l	-	0,09	0,29	0,07	-	0,07
	4 m	mg/l	0,12	-	-	-	0,71	-
Lanthan		ISO 11885-E22:1997-11						
Lanthaan	1 m	mg/l	< 0,002	0,028	0,018	0,019	0,027	0,016
	3 m	mg/l	-	0,026	0,023	0,022	-	0,022
	4 m	mg/l	0,003	-	-	-	0,057	-
Aluminium		ISO 11885-E22:1997-11						
Aluminium	1 m	mg/l	0,16	0,25	0,24	0,37	0,70	0,38
	3 m	mg/l	-	0,40	0,48	0,50	-	0,60
	4 m	mg/l	0,59	-	-	-	1,40	-
Calcium		ISO 11885-E22:1997-11						
Calcium	1 m	mg/l	44,0	44,0	46,0	40,0	39,0	37,0
	3 m	mg/l	-	45,0	46,0	41,0	-	38,0
	4 m	mg/l	45,0	-	-	-	41,0	-
Magnesium		ISO 11885-E22:1997-11						
Magnesium	1 m	mg/l	6,2	6,2	7,1	6,5	6,6	6,9
	3 m	mg/l	-	6,3	7,0	6,8	-	7,0
	4 m	mg/l	6,2	-	-	-	6,6	-