

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: Jonas
Probennummer: 424
Probe erhalten: 05.18.16
Kunde: Jonas Kremer

Grundwerte

	gemessen	Empfehlung	Kommentare
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52,0	48 – 53	
Dichte (kg/Liter, errechnet 25°C)	1,022	1.022 - 1.023	
Salinität errechnet (in psu)	34,1	34 - 35	
pH	8,05	7.9 – 8.3	
Karbonathärte (in dKH)	7,5	6.5 – 8.5	
Säurebindungsvermögen pH 4,3 (mmol/l)	2,7	2.32 – 3.03	
Geruch	keiner	keiner	
Färbung	farblos	farblos	

Makroelemente

in mg/ liter (1 mg = 0,001 g)

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Magnesium	Mg	1149	1200 - 1450	dosieren
Calcium	Ca	398	400 - 440	etwas dosieren
Kalium	K	305	380 - 420	dosieren
Strontium	Sr	4,89	6.0 - 9.0	dosieren
Bor	B	3,24	4.0 - 5.0	dosieren
Iod	I	0,05	0.06 - 0.08	

Nährstoffe

in mg/liter (1 mg = 0,001 g)

Phosphor gesamt
 Orthophosphat (errechnet)
 Schwefel
 Silicium

P
 PO_4^{3-}
 S
 Si

gemessen	Empfehlung	Kommentare
0,021	< 0.06	
0,065	0.02 - 0.10	reaktivwert beachten
714	850 - 900	
0,087	0.1 - 0.2	

Farb- und Wachstumselemente in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)

Zink
 Vanadium
 Kupfer
 Antimon
 Mangan
 Lithium
 Eisen
 Chrom
 Beryllium
 Cobalt
 Molybdän

Zn
 V
 Cu
 Sb
 Mn
 Li
 Fe
 Cr
 Be
 Co
 Mo

gemessen	Empfehlung	Kommentare
7,46	4.5 - 6.5	erhöht
1,91	1.2 - 1.8	ok normalwert
< 2.0	0.03 - 4.5	
< 7	0.02 - 2.5	
0,70	0.10 - 0.25	
157	180 -350	
6,23	0.05 - 2.5	ok normalwert
2,4	0.05 - 2.3	
< 0.1	0.05 - 1.4	
< 1.7	0.02 - 1.9	
6,81	8.0 - 12.0	ok normalwert

Sonstige Spurenelemente
in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Barium	Ba	26,1	20 - 50	ok normalwert
Nickel	Ni	3,10	3.5 - 4.5	ok
Aluminium	Al	45,0	5.0 - 30	
Zinn	Sn	8,67	1.2 - 2.0	
Selen	Se	< 6.0	0.9 - 5.5	
Silber	Ag	< 2.0	< 10	
Wolfram	W	< 5.0	< 50	
Titan	Ti	< 1.0	0.5 - 3.5	
Scandium	Sc	< 0.7	0.1 - 1.0	
Zirkonium	Zr	< 1.0	1.0 - 2.2	
Arsen	As	< 5.0	< 1.0	
Cadmium	Cd	< 0.3	< 1.0	

Makroelement-Verhältnisse

	berechnet	Empfehlung	Kommentare
Magnesium : Salinität (in mg/psu)	34	35 - 40	
Calcium : Salinität (in mg/psu)	12	12 - 13	
Kalium : Salinität (in mg/psu)	9	11 - 12	Kalium dosieren
Calcium : Strontium (in mg/mg)	81	49 - 55	Strontium dosieren