

Laborbericht Wasseranalyse Economy



Probenbezeichnung: Heimriff 1
Probennummer: 333
Probe erhalten: 05/19/16
Kunde: Gerrit Klinckert

Grundwerte

	gemessen	Empfehlung	Kommentare
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	53.2	48 – 53	
Dichte (kg/Liter, errechnet 25°C)	1.023	1.022 - 1.023	
Salinität errechnet (in psu)	34.9	34 - 35	
pH	8.04	7.9 – 8.3	
Karbonathärte (in dKH)	8.0	6.5 – 8.5	
Säurebindungsvermögen pH 4,3 (mmol/l)	2.9	2.32 – 3.03	
Geruch	keiner	keiner	
Färbung	farblos	farblos	

Makroelemente

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

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Magnesium	Mg	1607	1200 - 1450	
Calcium	Ca	510	400 - 440	
Kalium	K	391	380 - 420	
Strontium	Sr	1.27	6.0 - 9.0	
Bor	B	4.74	4.0 - 5.0	

Nährstoffe

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

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Phosphor gesamt	P	0.019	< 0.06	
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0.059	0.02 - 0.10	
Schwefel	S	833	850 - 900	
Silicium	Si	0.096	0.1 - 0.2	

Farb- und Wachstumselemente

in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Zink	Zn	< 0.4	4.5 - 6.5	
Vanadium	V	< 2.0	1.2 - 1.8	
Kupfer	Cu	< 2.0	0.03 - 4.5	
Antimon	Sb	< 7.0	0.02 - 2.5	
Mangan	Mn	< 0.2	0.10 - 0.25	
Lithium	Li	306	180 -350	
Eisen	Fe	2.47	0.05 - 2.5	
Chrom	Cr	2.84	0.05 - 2.3	
Beryllium	Be	< 0.3	0.05 - 1.4	
Cobalt	Co	< 1.6	0.02 - 1.9	
Molybdän	Mo	1.03	8.0 - 12.0	

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

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Barium	Ba	3.3	20 - 50	
Nickel	Ni	1.52	3.5 - 4.5	
Aluminium	Al	82.0	5.0 - 30	
Zinn	Sn	7.60	1.2 - 2.0	
Selen	Se	< 7.4	0.9 - 5.5	
Silber	Ag	< 1.5	< 10	
Wolfram	W	< 5.0	< 50	
Titan	Ti	< 1.0	0.5 - 3.5	
Scandium	Sc	< 1.0	0.1 - 1.0	
Zirkonium	Zr	3.6	1.0 - 2.2	
Arsen	As	< 4.0	< 1.0	
Cadmium	Cd	< 0.2	< 1.0	

Makroelement-Verhältnisse

	berechnet	Empfehlung	Kommentare
Magnesium : Salinität (in mg/psu)	46	35 - 40	
Calcium : Salinität (in mg/psu)	15	12 - 13	
Kalium : Salinität (in mg/psu)	11	11 - 12	
Calcium : Strontium (in mg/mg)	402	49 - 55	