

Laborbericht

Wasseranalyse

Economy



Probenbezeichnung: Wohnzimmer
Probennummer: 358
Probe erhalten: 05.17.16
Kunde: Frank Stange

Grundwerte

	gemessen	Empfehlung	Kommentare
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	52,3	48 – 53	
Dichte (kg/Liter, errechnet 25°C)	1,022	1.022 - 1.023	
Salinität errechnet (in psu)	34,3	34 - 35	ok
pH	8,09	7.9 – 8.3	ok
Karbonathärte (in dKH)	7,0	6.5 – 8.5	ok
Säurebindungsvermögen pH 4,3 (mmol/l)	2,5	2.32 – 3.03	ok
Geruch	keiner	keiner	
Färbung	farblos	farblos	

Makroelemente

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

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Magnesium	Mg	1160	1200 - 1450	erhöhen
Calcium	Ca	432	400 - 440	ok
Kalium	K	314	380 - 420	erhöhen
Strontium	Sr	6,80	6.0 - 9.0	leicht erhöhen
Bor	B	3,56	4.0 - 5.0	erhöhen
Iod	I	0,05	0.06 - 0.08	ok

Nährstoffe

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

Phosphor gesamt
Orthophosphat (errechnet)
Schwefel
Silicium

P
 PO_4^{3-}
S
Si

gemessen	Empfehlung	Kommentare
0,018	< 0.06	
0,055	0.02 - 0.10	ok
710	850 - 900	ok
0,144	0.1 - 0.2	ok

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
5,88	4.5 - 6.5	ok
< 2.0	1.2 - 1.8	ok
< 2.0	0.03 - 4.5	ok
< 7	0.02 - 2.5	ok
0,63	0.10 - 0.25	ok
318	180 -350	leicht erhöhht noch ok
4,68	0.05 - 2.5	ok
< 2.0	0.05 - 2.3	ok
< 0.1	0.05 - 1.4	ok
< 1.7	0.02 - 1.9	ok
8,15	8.0 - 12.0	ok

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

		gemessen	Empfehlung	Kommentare
Barium	Ba	51,3	20 - 50	ok
Nickel	Ni	2,42	3.5 - 4.5	ok
Aluminium	Al	93,9	5.0 - 30	erhöht
Zinn	Sn	6,94	1.2 - 2.0	erhöht
Selen	Se	< 6.0	0.9 - 5.5	ok
Silber	Ag	< 2.0	< 10	ok
Wolfram	W	< 5.0	< 50	ok
Titan	Ti	< 1.0	0.5 - 3.5	ok
Scandium	Sc	< 0.7	0.1 - 1.0	ok
Zirkonium	Zr	< 1.0	1.0 - 2.2	ok
Arsen	As	< 5.0	< 1.0	ok
Cadmium	Cd	< 0.3	< 1.0	ok

Makroelement-Verhältnisse

	berechnet	Empfehlung	Kommentare
Magnesium : Salinität (in mg/psu)	34	35 - 40	Mg erhöhen
Calcium : Salinität (in mg/psu)	13	12 - 13	ok
Kalium : Salinität (in mg/psu)	9	11 - 12	Kalium erhöhen
Calcium : Strontium (in mg/mg)	64	49 - 55	Strontium erhöhen