

Beckendaten

Standzeit 20.03.2016
Bruttovolumen (in Liter) 150
Nettovolumen (in Liter) ca. 120

Grundwerte

	07.04.2016	18.08.2016						Sollwert
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm)	53,3	53,0						48 - 53
Dichte (kg/Liter, calculated 25°C)	1,023	1,023						1.022-1.023
Salinität errechnet (in psu)	35,1	35,0						34 - 35
pH	8,0	8,12						7.9 - 8.3
Karbonathärte (in dKH)	7,0	8,2						6.5 - 8.5
Säurebindungsvermögen pH4,3 mmol/l	2,50	2,9						2.32 - 3.03
Geruch	keiner	keiner						keiner
Wasserfärbung	farblos	farblos						farblos

Makroelemente

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

		07.04.2016	18.08.2016					Sollwert
Magnesium	Mg	1266	1351					1200 - 1450
Calcium	Ca	433	417					400 - 440
Kalium	K	400	395					380 - 420
Strontium	Sr	6,66	7,64					6.0 - 9.0
Bor	B	5,15	5,18					4.0 - 5.0
Iod	I	0,08	0,072					0.06 - 0.08

Nährstoffe

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

		07.04.2016	18.08.2016					Sollwert
Phosphor gesamt	P	0,016	0,021					< 0.06
Orthophosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻	0,050	0,063					0.0 - 0.10
Schwefel	Sr	880	917					850 - 900
Silicium	Si	0,1	0,069					0.1 - 0.2

Farb- und Wachstumsэлеmente

in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)

		07.04.2016	18.08.2016					Sollwert
Zink	Zn	1,39	1,67					4.5 - 6.5
Vanadium	V	1,770	< 1,8					1.2 - 1.8
Kupfer	Cu	< 2,0	< 2,0					0.03 - 4.5
Antimon	Sb	16	< 8					0.02 - 2.5
Mangan	Mn	0,84	< 0,3					0.10 - 0.25
Lithium	Li	205	224					180 - 350
Eisen	Fe	3,49	20,2					0.05 - 2.5
Chrom	Cr	4,4	< 2,0					0.05 - 2.3
Beryllium	Be	< 0,15	< 0,28					0.05 - 1.4
Cobalt	Co	< 2,0	< 1,8					0.02 - 1.9
Molybdän	Mo	4,36	4,1					8.0 - 12

Sonstige Spurenelemente

in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)

		07.04.2016	18.08.2016					Sollwert
Barium	Ba	89,2	6,2					20 - 50
Nickel	Ni	< 1.6	2,93					3.5 - 4.5
Aluminium	Al	83,0	30,3					5.0 - 30
Zinn	Sn	9,1	4,7					1.2 - 2.0
Selen	Se	< 9	< 7					0.9 - 5.5
Silber	Ag	< 1,5	< 3					< 10
Wolfram	W	< 5,0	< 5,0					< 50
Titän	Ti	< 1.5	< 1,5					0.5 - 3.5
Scandium	Sc	< 1,3	< 0,7					0.1 - 1.0
Zirkonium	Zr	< 0,7	< 1					1.0 - 2.2
Arsen	As	4,5	7,9					< 1.0
Cadmium	Cd	< 0,7	< 0,5					< 1.0

Makroelement-Verhältnisse

	07.04.2016	18.08.2016						Empfehlung
Magnesium : Salinität (in mg/psu)	-	39						35 - 40
Calcium : Salinität (in mg/psu)	-	12						12 - 13
Kalium : Salinität (in mg/psu)	-	11						11 - 12
Calcium : Strontium (in mg/psu)	-	55						49 - 55