

Physikalisch-chemische Grundwerte

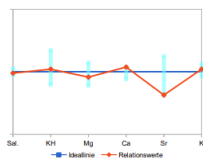
	gemessen	Referenzbereich
Elektr. Leitfähigkeit (mS/cm 25°C)	52,5	51,7 - 53,0 - 54,5
Dichte (kg/Liter, berechnet 25°C)	1,023	1,022 - 1,023 - 1,024
relative Dichte (berechnet 25°C)	1,026	1,026 - - - 1,027
Salinität (psu, berechnet)	34,6	34,0 - 35,0 - 36,0
pH-Wert	8,19	7,60 - 8,30 - 8,40
Karbonathärte (°dH)	7,4	6,5 - 7,3 - 8,5
CO ₂ -Gehalt (mg/l)	1,39	0,04 - - - 2,5
Säurebindungsvermögen pH 4,3 (mmol/L)	2,64	2,3 - 2,58 - 3,0
Geruch	keiner	keiner
Färbung	keiner	farblos

Makroelemente, Karthaushaalelemente und Halogene

	gemessen	Referenzbereich	rel. 35 psu
Chlorid	Cl ⁻	19125	10700 - 10700 - 20300
Natrium	Na	10787	8500 - 10700 - 11500
Schwefel	S	851	850 - 800 - 950
Sulfat	SO ₄ ²⁻	2550	2550 - 2700 - 2850
Kalium	K	403	350 - 395 - 420
Bor	B	4,32	3,80 - 4,50 - 5,50
Magnesium	Mg	1292	1200 - 1350 - 1450
Calcium	Ca	441	400 - 435 - 440
Strontium	Sr	6,51	6,50 - 8,00 - 9,00
Brom	Br	65,4	55,0 - 67,0 - 75,0
Fluorid	F	1,13	0,80 - 1,30 - 1,60
Iod (Gesamtiod, ICP-OES)	I	0,044	0,055 - 0,065 - 0,080

Relationswerte Makroelemente und Halogene (relative Faktoren) – Grafische Darstellung der Salinitätslinie

	Relationswert	Referenzbereich
Salinität Messwert : Sollwert	Sal	0,99
KH Messwert : Sollwert	KH	1,02
Magnesium : Salinität	Mg	37,4
Calcium : Salinität	Ca	12,8
Strontium : Salinität	Sr	0,19
Kalium : Salinität	K	11,7
Bor : Salinität	B	0,13
Chlorid : Salinität	Cl	554
Sulfat : Salinität	SO ₄ ²⁻	73,8
Chlorid : Sulfat	Cl/SO ₄ ²⁻	7,5
Magnesium : Calcium	Mg/Ca	2,93
Calcium : Strontium	Ca/Sr	67,7
Bromid : Fluorid	Br/F	57,9
Fluorid : Iod	F/I	25,7



1/2

Makronährstoffe

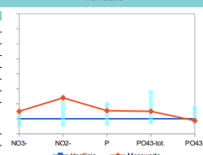
in mg/Liter (1 µg = 0,001 g)

	gemessen	Referenzbereich
Nitrat	NO ₃ ⁻	10
Nitrit	NO ₂ ⁻	0,19
Phosphor (ICP-OES)	P	0,027
Gesamphosphat (berechnet)	PO ₄ ³⁻	0,08
Ortho-Phosphat (phosphorsäure)	PO ₄ ³⁻	0,03
Silicium	Si	0,17
Silikat (berechnet)	SiO ₂	0,37

Relationswerte

Gesamphosphat : Nitrat	121	90 - 110
Gesamphosphat : Ortho-Phosphat	2,51	~ 1,00
Gesamphosphat : Iod	1,88	0,13 - 1,67

Nährstoffe

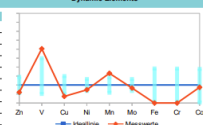


Physiologisch relevante Spurenstoffe und farbrelevante Mikronährstoffe

in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

	gemessen	Referenzbereich
Zink	Zn	3,27
Vanadium	V	12,1
Kupfer	Cu	1,46
Nickel	Ni	3,31
Mangan	Mn	0,29
Molybdän	Mo	12,5
Eisen	Fe	n.n.
Chrom	Cr	n.n.
Cobalt	Co	0,87

Dynamic Elements

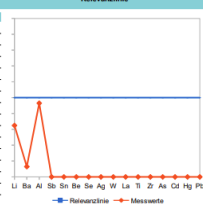


Sonstige Spurenelemente und potentielle Schadstoffe

in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

	gemessen	Referenzbereich
Lithium	Li	324
Barium	Ba	25,8
Aluminium	Al	27,9
Antimon	Sb	n.n.
Zinn	Sn	n.n.
Beryllium	Be	n.n.
Selen	Se	n.n.
Silber	Ag	n.n.
Wolfram	W	n.n.
Lanthan	La	n.n.
Titan	Ti	n.n.
Zirkonium	Zr	n.n.
Arsen	As	n.n.
Cadmium	Cd	n.n.
Quecksilber	Hg	n.n.
Blei	Pb	n.n.

Relevanzlinie



Demokwasser

in mg/Liter (1 µg = 0,001 g)

	gemessen	Referenzbereich
Calcium	Ca	n.n.
Kalium	K	n.n.
Magnesium	Mg	n.n.
Natrium	Na	n.n.
Schwefel	S	n.n.
Phosphor (ICP-OES)	P	n.n.
Gesamphosphat (berechnet)	PO ₄ ³⁻	n.n.
Silicium	Si	0,03
Silikat (berechnet)	SiO ₂	0,06

in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

	gemessen	Referenzbereich
Aluminium	Al	n.n.
Blei	Pb	n.n.
Cadmium	Cd	n.n.
Chrom	Cr	n.n.
Eisen	Fe	n.n.
Kupfer	Cu	n.n.
Lithium	Li	n.n.
Nickel	Ni	n.n.
Quecksilber	Hg	n.n.
Zinn	Sn	n.n.
Zink	Zn	n.n.

Messwerte vom Typ "> 24" zeigen an, dass die Konzentration oberhalb des kalibrierten Bereiches liegt und sich daher nicht definitiv bestimmen lässt. Angegeben wird in dieser Form, wie viel messwerte vorhanden ist (z.B. 24 µg/l). Abkürzungen (z.B. nicht gemessen) o.ä. nicht nachweisbar.

2/2