

Untersuchungsparameter

<u>Probennahmedatum</u>	<u>Probeneingang</u>	<u>Untersuchungsdatum</u>
05.01.2016 10:00	06.01.2016 14:00	06.01.2016 14:10

Prüfung durch die Sinne

<u>Aussehen</u>	<u>Bodensatz</u>	<u>Geruch</u>	<u>Geschmack</u>	<u>Bemerkung</u>
klar	nein	neutral	salzig	salzig

Allgemeine Parameter

	Einheit	Ergebnis	Messinstrument / Bemerkung
Temperatur	° C	25	vor Ort
pH Wert		7,60	Titrimo PLUS
elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	53,1	elektronisch WTW 340i
Salinität	PSU	35,1	elektronisch WTW 340i
Dichte (Spindel)	g/cm3	1.023	

Weitere Parameter

	Einheit	Ergebnis	Messinstrument / Bemerkung
Säurekapazität Ks 4,3	mmol	2,62	
Karbonathärte	d KH	7.28	Titrimo PLUS

Abschluss Bemerkung

Bromid: 47,7 mg/L
Iodid: <0,04 mg/L

Rubidium: 80,72 µg/L
Wolfram: 0,09 µg/L
Platin: 0,02 µg/L
Bismut: 0,02 µg/L
Lanthan: 1,56 µg/L

Anionen				
	Einheit	Ergebnis	Messinstrument	BG
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,08	Photometer Hach-Lange DR 3800	0,005
Nitrat (NO ₃)	mg/l	15,0	Photometer Hach-Lange DR 3800	0,01
Nitrat-N (NO ₃ -N)	mg/l	3.3886	berechnet aus der Molmasse NO ₃ : N	
Phosphat (PO ₄)	mg/l	0,07	Photometer Hach-Lange DR 3800	0,01
Phosphat-P (PO ₄ -P)	mg/l	0.02283	berechnet aus der Molmasse PO ₄ : P	
Fluorid	mg/l	0,46		
Chlorid	mg/l	19967		
Sulfat	mg/l	1961		
Verhältnis NO ₃ -N zu PO ₄ -P	mg/l	148.43	berechnet aus den Molmassen	

Kationen				
	Einheit	Ergebnis	Messinstrument	BG
Lithium	mg/l	0,25	IC Metrohm Kationensystem IC882	
Natrium	mg/l	11236	IC Metrohm Kationensystem IC882	
Kalium	mg/l	328	IC Metrohm Kationensystem IC882	
Strontium	mg/l	3,4	IC Metrohm Kationensystem IC882	0,1
Calcium (Ca)	mg/l	374	IC Metrohm Kationensystem IC882	
Magnesium (Mg)	mg/l	1160	IC Metrohm Kationensystem IC882	

Weitere Werte				
	Einheit	Ergebnis	Messinstrument	BG
Aluminium	µg/l	19,40		
Chrom als Chromat	µg/l	0,20		
Mangan	µg/l	0,35		
Kobalt	µg/l	0,44		
Nickel	µg/l	4,51		
Kupfer	µg/l	<0,1		
Zink	µg/l	<0,2		
Arsen als Arsenat	µg/l	1,48		
Selen	µg/l	<0,1		
Molybdän	µg/l	19,41		
Cadmium	µg/l	0,24		
Zinn	µg/l	0,47		
Antimon	µg/l	0,89		
Quecksilber	µg/l	<0,1		
Blei	µg/l	<0,1		