

Chemisches und Biologisches
LABOR DR: ROBERT FEIERABEND
88662 Überlingen/Bodensee
Tel. 07551-62715-FAX 07551-67384

Analysen-Nr.: 2310-41221
Auftraggeber: **Gemeinde EDLING**

Entnahmestelle: **Ortsnetz Edling**
Ortsnetz Edling, Bauhof

Tag der Probeentnahme: 23.10.2023 7:10 Uhr

Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Parameter:	Dimension:	Messwert:	Grenzwert:
Wassertemperatur	°C	13,2	25
pH-Wert bei 8,0° C		7,26	-
Leitfähigkeit bei 25,0° C	µS/cm	727	2790
Trübung, quantitativ	NTU	0,08	1
TOC (gesamter organisch-gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,94	-

Hauptinhaltsstoffe:

Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:
Kationen				Anionen			
Calcium	mg/l	107,0	-	Chlorid	mg/l	22,9	250
Magnesium	mg/l	24,8	-	Sulfat	mg/l	14,2	250
Natrium	mg/l	14,4	200	Nitrat	mg/l	23,9	50
Kalium	mg/l	1,8	-	Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Kationen		8,05		Anionen		7,99	

Korrosionschemische Parameter für die Werkstoffauswahl nach DIN 50930:

Parameter:	Dimension:	Messwert:
Basenkapazität Kb8,2	mmol/l	0,93
= Freie Kohlesäure	mg/l	41
Säurekapazität Ks4,3	mmol/l	6,66
Gesamthärte	°dH	20,70
Sauerstoff	mg/l	8,1
pH-Wert bei 8,0° C		7,26
berechneter pH-Wert		7,21
pH (Calcitsättigung)		7,11
Delta-pH		+0,10
Sättigungsindex (Calcit)		+0,16
Calcitlösekapazität	mg/l	-20
Muldenquotient S1		0,20
Zinkgerieselquotient S2		2,44
Kupferquotient S3		45,05

Wasserhärte
Summe Erdalkalien (Härte):
20,70 ° dH (entspricht 3,71 mmol/l)
Härtebereich: 3