

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

Analysen-Nr.: 2110-29091
Auftraggeber: **Gemeinde EDLING**

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

Tag der Probeentnahme: 12.04.2022 11:00 Uhr

Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Parameter:	Dimension:	Messwert:	Grenzwert:
Wassertemperatur	°C	8,2	25
pH-Wert bei 8,1° C		7,34	-
Leitfähigkeit bei 25,0° C	µS/cm	740	2790
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	1
TOC (gesamter organisch-gebundener Kohlenstoff)	mg/l	1,10	-

Hauptinhaltsstoffe:

Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:
Kationen				Anionen			
Calcium	mg/l	108,0	-	Chlorid	mg/l	22,6	250
Magnesium	mg/l	25,1	-	Sulfat	mg/l	13,5	250
Natrium	mg/l	12,5	200	Nitrat	mg/l	22,5	50
Kalium	mg/l	1,7	-	Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Kationen		8,04		Anionen		8,17	

Korrosionschemische Parameter für die Werkstoffauswahl nach DIN 50930:

Parameter:	Dimension:	Messwert:
Basenkapazität Kb8,2	mmol/l	0,96
= Freie Kohlesäure	mg/l	42
Säurekapazität Ks4,3	mmol/l	6,89
Gesamthärte	°dH	20,90
Sauerstoff	mg/l	7,9
pH-Wert bei 8,1° C		7,34
berechneter pH-Wert		7,34
pH (Calcitsättigung)		7,19
Delta-pH		+0,15
Sättigungsindex (Calcit)		+0,22
Calcitlösekapazität	mg/l	-27
Muldenquotient S1		0,19
Zinkgerieselquotient S2		2,53
Kupferquotient S3		49,03

Wasserhärte
Summe Erdalkalien (Härte):
20,90 ° dH
(entspricht 3,7 mmol/l)
Härtebereich: 3