

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

Analysen-Nr.: 1804-12540  
Auftraggeber: **Gemeinde EDLING**

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

Tag der Probeentnahme: 09.10.2018 07:50 Uhr

## Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Parameter:	Dimension:	Messwert:	Grenzwert:
Wassertemperatur	°C	15,1	25
pH-Wert bei 8,1° C		7,44	-
Leitfähigkeit bei 25,0° C	µS/cm	681	2790
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,05	1
TOC (gesamter organisch-gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,97	-

## Hauptinhaltsstoffe:

Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:
Kationen				Anionen			
Calcium	mg/l	93,1	-	Chlorid	mg/l	20,7	250
Magnesium	mg/l	26,8	-	Sulfat	mg/l	16,7	250
Natrium	mg/l	10,4	200	Nitrat	mg/l	24,5	50
Kalium	mg/l	1,7	-	Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Kationen		7,35		Anionen		7,51	

## Korrosionschemische Parameter für die Werkstoffauswahl nach DIN 50930:

Parameter:	Dimension:	Messwert:
Basenkapazität Kb8,2	mmol/l	0,65
= Freie Kohlesäure	mg/l	28,6
Säurekapazität Ks4,3	mmol/l	6,18
Gesamthärte	°dH	19,30
Sauerstoff	mg/l	7,8
pH-Wert bei 8,1° C		7,44
berechneter pH-Wert		7,38
pH (Calcitsättigung)		7,19
Delta-pH		+0,19
Sättigungsindex (Calcit)		+0,26
Calcitlösekapazität	mg/l	-26
Muldenquotient S1		0,21
Zinkgerieselquotient S2		2,36
Kupferquotient S3		35,55

**Wasserhärte**

Summe Erdalkalien (Härte):

19,30 ° dH  
(entspricht 3,4 mmol/l)  
**Härtebereich: 3**