

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

Analysen-Nr.: LA26-01682
Auftraggeber: **Stadtwerke Wasserburg a.Inn**

Entnahmestelle: **Mischwasser der Arteserbrunnen V + VI**
Entnahme in der Werkstatt der Stadtwerke

Abteilung Wasserwerk:

Tag der Probeentnahme: 29.04.2026



Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Parameter:	Dimension:	Messwert:	Grenzwert:
Wassertemperatur	°C	11,7	25
pH-Wert bei 11,8° C		7,42	-
Leitfähigkeit bei 25,0° C	µS/cm	627	2790
Trübung, quantitativ	NTU	0,06	1
TOC (gesamter organisch-gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,87	-

Hauptinhaltsstoffe:

Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:
Kationen				Anionen			
Calcium	mg/l	86,3	-	Chlorid	mg/l	21,5	250
Magnesium	mg/l	32,7	-	Sulfat	mg/l	20,5	250
Natrium	mg/l	7,2	200	Nitrat	mg/l	26,6	50
Kalium	mg/l	1,9	-	Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Kationen		7,36		Anionen		7,47	

Korrosionschemische Parameter für die Werkstoffauswahl nach DIN 50930:

Parameter:	Dimension:	Messwert:
Basenkapazität Kb8,2	mmol/l	0,45
= Freie Kohlesäure	mg/l	19,8
Säurekapazität Ks4,3	mmol/l	6,01
Gesamthärte	°dH	19,40
Sauerstoff	mg/l	6,6
pH-Wert bei 11,8° C		7,42
berechneter pH-Wert		7,42
pH (Calcitsättigung)		7,27
Delta-pH		+ 0,15
Sättigungsindex (Calcit)		+ 0,21
Calcitlösekapazität	mg/l	-19
Muldenquotient S1		0,24
Zinkgerieselquotient S2		2,41
Kupferquotient S3		28,2
Hydrogencarbonat	mg/l	367,00

Wasserhärte

Summe Erdalkalien (Härte):

19,4 ° dH
(entspricht 3,46 mmol/l)

Härtebereich: 3

Überlingen, 30. Juni 2026

Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz