

## Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	9,4			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,68			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,4			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	9,0			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	332			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		7,8	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	2,7	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
UV-Durchlässigkeit (T100)	in %	95,9			DIN 38404 T3
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	3,25			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,08			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH <sub>4</sub> in mg/l	0,023	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	26,6	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	24,7	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na mg/l	2,2	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	< 0,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO <sub>3</sub> in mg/l	195			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO <sub>4</sub> in mg/l	8,5	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,9	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO <sub>3</sub> in mg/l	1,7		≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	als NO <sub>2</sub> in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO <sub>4</sub> in mg/l	[0,002]	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

## Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Eisen ICP-OES	als Fe in µg/l	[1.2]	≤ 200		EN ISO 11885
Mangan ICP-OES	als Mn in µg/l	[0.5]	≤ 50		EN ISO 11885

## Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	3,43			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	3,46			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	6,89 / 0,03			DIN 38 409 Teil 6

## Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		0,07			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		7,26			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		36,04			EN 12502-2**

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten  
 < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze  
 \* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor \*\* Parameter nicht im akkreditierten Bereich  
 IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert