

## Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	9,7			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,74			DIN 38 409 Teil 6
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,5			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	9,2			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	346			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		7,8	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	1,4	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	3,33			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,12			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH <sub>4</sub> in mg/l	0,021	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	57,6	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	7,3	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na in mg/l	2,7	≤ 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	200			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO <sub>4</sub> in mg/l	7,5	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,4	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO <sub>3</sub> in mg/l	2,8		≤ 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	< 0,01	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

## Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Antimon	als Sb in µg/l	[0,04]		≤ 5	EN ISO 17294-2
Arsen	als As in µg/l	[0,14]		≤ 10	EN ISO 17294-2
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	[0,35]	≤ 200		EN ISO 17294-2
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	[0,21]	≤ 50		EN ISO 17294-2

## Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	3,49			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	3,60			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	7,09 / 0,11			DIN 38 409 Teil 6

## Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		0,06			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		3,75			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		42,12			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 n.b.: nicht bestimmbar  
 \* Analytik in Kooperation mit akkreditierten bzw. qualifiziertem Prüflabor \*\* Parameter nicht im akkreditiertem Bereich  
 IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert