

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	319			EN 27888:1993
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	286	≤ 2500		EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		7,9	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

### Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	9,2			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	1,64			DIN 38409-6:1986
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,4			DIN 38409-6:1986
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	8,8			EN ISO 9963-1:1995
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	311			EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C		7,8	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Permanganat Verbrauch	in mg/l	< 1,0	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FNU	in FNU	< 0,1			EN ISO 7027-1:2016
UV-Durchlässigkeit (T100)	in %	95,3			DIN 38404-3:2005
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	3,18			EN ISO 9963-1:1995
Basenkapazität	in mmol/l	0,07			EN ISO 9963-1:1995
Ammonium (Fließinjektion)	als NH <sub>4</sub> in mg/l	< 0,01	≤ 0,5		EN ISO 11732:2005
Calcium	als Ca in mg/l	24,9	≤ 400		EN ISO 14911:1999
Magnesium	als Mg in mg/l	24,8	≤ 150		EN ISO 14911:1999
Natrium	als Na in mg/l	2,1	≤ 200		EN ISO 14911:1999
Kalium	als K in mg/l	0,5	≤ 50		EN ISO 14911:1999
Hydrogencarbonat	als HCO <sub>3</sub> in mg/l	191			EN ISO 9963-1:1995
Sulfat	als SO <sub>4</sub> in mg/l	9,4	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	als Cl in mg/l	1,2	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	als NO <sub>3</sub> in mg/l	1,5		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit	als NO <sub>2</sub> in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395:1996
Phosphat, ortho	als PO <sub>4</sub> in mg/l	< 0,01	≤ 0,3		EN ISO 15681-2:2018

### Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Eisen ICP-OES	als Fe in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Mangan ICP-OES	als Mn in µg/l	[0,4]	≤ 50		EN ISO 11885:2009