

Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE in 1 ml	0	≤ 100		EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	KBE in 1 ml	0	≤ 20		EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE in 100 ml	0	0		EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE in 100 ml	0		0	EN ISO 7899-2:2000

Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	12,1			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	2,16			DIN 38409-6:1986
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	1,6			DIN 38409-6:1986
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	10,5			EN ISO 9963-1:1995
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	444			EN 27888:1993
pH-Wert bei 25°C		7,7	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Permanganat Verbrauch	in mg/l	2,3	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FNU	in FNU	0,2			EN ISO 7027-1:2016
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	3,80			EN ISO 9963-1:1995
Basenkapazität	in mmol/l	0,13			EN ISO 9963-1:1995
Ammonium (Fließinjektion)	als NH ₄ in mg/l	0,011	≤ 0,5		EN ISO 11732:2005
Calcium	als Ca in mg/l	62,1	≤ 400		EN ISO 14911:1999
Magnesium	als Mg in mg/l	14,8	≤ 150		EN ISO 14911:1999
Natrium	als Na in mg/l	2,3	≤ 200		EN ISO 14911:1999
Kalium	als K in mg/l	0,8	≤ 50		EN ISO 14911:1999
Hydrogencarbonat	als HCO ₃ in mg/l	229			EN ISO 9963-1:1995
Sulfat	als SO ₄ in mg/l	44,9	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	als Cl in mg/l	3,2	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	als NO ₃ in mg/l	2,5		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit	als NO ₂ in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395:1996
Phosphat, ortho	als PO ₄ in mg/l	< 0,01	≤ 0,3		EN ISO 15681-2:2018

Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Antimon	als Sb in µg/l	[0,09]		≤ 5	EN ISO 17294-2:2016
Arsen	als As in µg/l	[0,14]		≤ 10	EN ISO 17294-2:2016
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	< 10,0	≤ 200		EN ISO 17294-2:2016