

Messergebnisse Wasserqualität

31. Juli 2018

Parameter zur Bewertung korrosionschemischer Eigenschaften des Wassers der Trinkwasseraufbereitungsanlage Zeigerheim

Zeitraum: 03.07.2018 - 03.07.2018
Labor: KOWUG Wasser- und Umweltanalytik GmbH, Labor Zeigerheim

Proben-Nr.: Z201802280
Entnahmedatum: 03.07.2018 Uhrzeit: 07:15
Probenort: 7805407 TWA_ZGH Reinwasser

Anlage 2, Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Nitrat	mg/l	4,1	50		DIN EN ISO 10304-1 (2009)

Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Aluminium	mg/l	0,018	0,2		DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium	mg/l	0,023	0,5		DIN 38406-5-2 (1983)
Calcitlösevermögen	mg/l	0,651	5		DIN 38404-10 (2012)
Chlorid	mg/l	23,22	250		DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	254	2790		DIN EN 27888 (1993)
Natrium	mg/l	14,542	200		DIN EN ISO 11885 (2009)
pH bei Tb 10°C		8,21			DIN 38404-10 (2012)
pH-Wert (20°C)		8,1	9,5		DIN EN ISO 10523 (2012)
Sulfat	mg/l	21,78	250		DIN EN ISO 10304-1 (2009)

Sonstige Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
gesamte Kohlensäure (Qc berechnet als H ₂ CO ₃)	mg/l	55,28			AMW 4.2.2.2.
Temperatur bei Bestimmung der Basekapazität bis pH 8,2	°C	20,1			DIN 38404-4 (1976)
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	19,9			DIN 38404-4 (1976)

Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Basenkap. bis pH 8,2	mmol/l	0,01			DIN 38409-7 (2005)
Calcium	mg/l	29,2			DIN EN ISO 11885 (2009)
Carbonathärte	mmol/l	0,623			DEV (1971)
Härte	mmol/l	0,882			DIN 38409-6 (1986)
kalkaggressive Kohlensäure	mg/l	3,1			AMW 4.2.3.2.
Kalium	mg/l	1,325			DIN EN ISO 11885 (2009)
Magnesium	mg/l	3,74			DIN EN ISO 11885 (2009)
o-Phosphat	mg/l	0,007			DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Differenz		-0,09			DIN 38404-10 (2012)
Phosphor_ges	mg/l	0,003			DIN EN ISO 6878 (2004)
Sättigungs_pH-Wert		8,3			DIN 38404-10 (2012)
Säurekap. bis pH 4,3	mmol/l	1,25			DIN 38409-7 (2005)
Säurekap. bis pH 8,2	mmol/l	0			DIN 38409-7 (2005)
Silikat (SiO ₄)	mg/l	4,3			DIN EN ISO 11885 (2009)