Thüringer Fernwasserversorgung
Mehr als reines Wasser

Messergebnisse Wasserqualität

28.Okt.2022

Parameter zur Bewertung korrosionschemischer Eigenschaften des Wassers der Trinkwasseraufbereitungsanlage Zeigerheim

Zeitraum: 02.08.2022 - 02.08.2022

Proben-Nr.: Z202202747
Entnahmedatum: 02.08.2022 08:00:08
Probenort: 78054070 - TWA ZGH Reinwasser

Anlage 2, Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Nitrat	mg/l	4,7	50,0		DIN EN ISO 10304-1 (2009)

Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2		DIN EN ISO 11885 (2009-09)
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,5		DIN 38406-5-1 (1983)
Calcitlösevermögen	mg/l	0,991	5,00		DIN 38404-10 (2012)
Chlorid	mg/l	25,38	250,00		DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	246	2.790		DIN EN 27888:1993-11
Natrium	mg/l	14,50	200,0		DIN EN ISO 11885 (2009-09)
pH bei Tb 10°C		8,17			DIN 38404-10 (2012)
pH-Wert (20°C)		8,07	9,5		DIN EN ISO 10523:2012-04
Sulfat	mg/l	22,14	250		DIN EN ISO 10304-1 (2009)

Sonstige Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
gesamte Kohlensäure (Qc berechnet als H2CO3)	mg/l	54,91			AMW 4.2.2.2.
Temperatur bei Bestimmung der Basekapazität bis pH 8,2	°C	22,9			DIN 38404-4 (1976-12)
Temperatur bei Bestimmung der Leitfähigkeit	°C	18,3			DIN 38404-4 (1976-12)
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	19,4			DIN 38404-4 (1976-12)
Wassertemperatur bei pH	°C	19,6			DIN 38404-4 (1976-12)

Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Basenkap. bis pH 8,2	mmol/l	0,01			DIN 38409-7 (2005)
Calcium	mg/l	28,5			DIN EN ISO 11885 (2009-09)
Carbonathärte	mmol/l	0,618			DEV (1971)
Härte	mmol/l	0,857			DIN 38409-6 (1986)
kalkaggressive Kohlensäure	mg/l	2,3			AMW 4.2.3.2.
Kalium	mg/l	2,193			DIN EN ISO 11885 (2009-09)
Magnesium	mg/l	3,57			DIN EN ISO 11885 (2009-09)
o-Phosphat	mg/l	< 0,005			DIN EN ISO 6878 (2004-09)
pH-Differenz		- 0,14			DIN 38404-10 (2012)
Phosphor_ges	mg/l	< 0,003			DIN EN ISO 6878 (2004-09)
Sättigungs_pH-Wert		8,31			DIN 38404-10 (2012)
Säurekap. bis pH 4,3	mmol/l	1,24			DIN 38409-7 (2005)
Säurekap. bis pH 8,2	mmol/l	0,00			DIN 38409-7 (2005)
Silikat (SiO4)	mg/l	2,64			DIN EN ISO 11885 (2009-09)