

Messergebnisse Wasserqualität

Parameter zur Bewertung korrosionschemischer Eigenschaften des Wassers der Trinkwasseraufbereitungsanlage Zeigerheim

Zeitraum: 08.07.2025 - 08.07.2025

Proben-Nr.: Z202502649
 Entnahmedatum: 08.07.2025 09:35:12
 Probenort: 78054070 - TWA ZGH Reinwasser
 Probennehmer: Schneider, D.
 Labor: KOWUG Wasser- und Umweltanalytik GmbH, Labor Zeigerheim

Anlage 2, Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Nitrat	mg/l	8,4	50,0		DIN EN ISO 10304-1 (2009)

Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Aluminium	mg/l	< 0,020	0,200		DIN EN ISO 11885 (2009-09)
Ammonium	mg/l	< 0,040	0,500		DIN 38406-5-1 (1983)
Calcitlösevermögen	mg/l	0,905	5,000		DIN 38404-10 (2012)
Chlorid	mg/l	17,81	250,00		DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	225	2.790		DIN EN 27888:1993-11
Natrium	mg/l	11,045	200,000		DIN EN ISO 11885 (2009-09)
pH bei Tb 10°C		8,22			DIN 38404-10 (2012)
pH-Wert (20°C)		8,13	9,50		DIN EN ISO 10523:2012-04
Sulfat	mg/l	19,59	250,00		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	51,39			AMW 4.2.2.2.
Temperatur bei Bestimmung der Basekapazität bis pH 8,2	°C	19,9			DIN 38404-4 (1976-12)
Temperatur bei Bestimmung der Leitfähigkeit	°C	17,0			DIN 38404-4 (1976-12)
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	18,5			DIN 38404-4 (1976-12)
Wassertemperatur bei pH	°C	17,7			DIN 38404-4 (1976-12)

Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Basenkap. bis pH 8,2	mmol/l	0			DIN 38409-7 (2005)
Calcium	mg/l	27,1			DIN EN ISO 11885 (2009-09)
Carbonathärte	mmol/l	0,583			DEV (1971)
Härte	mmol/l	0,818			DIN 38409-6 (1986)
KAK	mg/l	1,5			AMW 4.2.3.2.
Kalium	mg/l	1,107			DIN EN ISO 11885 (2009-09)
Magnesium	mg/l	3,44			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		8,35			DIN 38404-10 (2012)
Säurekap. bis pH 4,3	mmol/l	1,17			DIN 38409-7 (2005)
Säurekap. bis pH 8,2	mmol/l	0,00			DIN 38409-7 (2005)
Silikat (SiO ₄)	mg/l	3,67			DIN EN ISO 11885 (2009-09)