

Messergebnisse Wasserqualität

9. September 2021

Parameter zur Bewertung korrosionschemischer Eigenschaften des Wassers der Trinkwasseraufbereitungsanlage Luisenthal

Zeitraum:	10.08.2021 - 10.08.2021
Labor:	GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik, Labor Luisenthal

Proben-Nr.:	I2162491		
Entnahmedatum:	10.08.2021	Uhrzeit:	11:25
Probenort:	2226617 TWA_L_Reinwasser		

Anlage 2, Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Nitrat	mg/l	3,9	50		DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,2		DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	0,05	0,5		DIN EN ISO 11732:2005-05
Calcitlösevermögen	mg/l	-0,9	5		DIN 38404-10:2012-12
Chlorid	mg/l	14,3	250		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	171	2500		DIN EN 27888:1993-11
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	191	2790		DIN EN 27888:1993-11
Natrium	mg/l	15,6	200		DIN EN ISO 14911:1999-12
pH-Wert (20°C)		8,65	9,5		DIN EN ISO 10523:2012-04
Sulfat	mg/l	9,6	250		DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Sonstige Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
gesamte Kohlensäure (Qc berechnet als H ₂ CO ₃)	mg/l	50,6			DIN 38404-10:2012-12
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	20,6			DIN 38404-4:1976-12

Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Basenkap. bis pH 8,2	mmol/l	0			DIN 38404-10:2012-12
Calcium	mg/l	20,6			DIN EN ISO 14911:1999-12
Carbonathärte	mmol/l	0,606			DIN 38409-7:2005-12
Härte	mmol/l	0,559			DIN EN ISO 14911:1999-12
Härte	°dH	3,1			Berechnung Gesamthärte
kalkaggressive Kohlensäure	mg/l	0			DIN 38404-10:2012-12
Kalium	mg/l	3,4			DIN EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	1,1			DIN EN ISO 14911:1999-12
o-Phosphat	mg/l	0,012			DIN EN ISO 15681-2:2005-05
pH-Differenz		0,13			DIN 38404-10:2012-12
Phosphor_ges	mg/l	0,004			DIN EN ISO 15681-2:2005-05
Sättigungs_pH-Wert		8,52			DIN 38404-10:2012-12
Sauerstoff gel	mg/l	11,3			DIN EN 25813:1993-01
Säurekap. bis pH 4,3	mmol/l	1,21			DIN 38409-7:2005-12
Säurekap. bis pH 8,2	mmol/l	0,02			DIN 38409-7:2005-12
Silikat	mg/l	5,53			DIN EN ISO 11885:2009-09
Wassertemperatur	°C	6,4			DIN 38404-4:1976-12