

Messergebnisse Wasserqualität

28.Okt.2022

Parameter zur Bewertung korrosionschemischer Eigenschaften des Wassers der Trinkwasseraufbereitungsanlage Luisenthal

Zeitraum: 16.08.2022 - 16.08.2022

Proben-Nr.: 12262093
 Entnahmedatum: 16.08.2022 14:21:13
 Probenort: 22266170 - TWA L Reinwasser

Anlage 2, Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Nitrat	mg/l	4,1	50,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,20		DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	0,04	0,50		DIN EN ISO 11732:2005-05
Calcitlösevermögen	mg/l	- 0,1	5,00		DIN 38404-10:2012-12
Chlorid	mg/l	14,9	250,00		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	169	2.500		DIN EN 27888:1993-11
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	189	2.790		DIN EN 27888:1993-11
Natrium	mg/l	14,7	200		DIN EN ISO 14911:1999-12
pH-Wert (20°C)		8,50	9,50		DIN EN ISO 10523:2012-04
Sulfat	mg/l	10,30	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	51,10			DIN 38404-10:2012-12
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	23,6			DIN 38404-4:1976-12

Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Basenkap. bis pH 8,2	mmol/l	0,00			DIN 38404-10:2012-12
Calcium	mg/l	21,2			DIN EN ISO 14911:1999-12
Carbonathärte	mmol/l	0,606			DIN 38409-7:2005-12
Härte	mmol/l	0,570			DIN EN ISO 14911:1999-12
Härte	°dH	3,2			Berechnung Gesamthärte
kalkaggressive Kohlensäure	mg/l	0,0			DIN 38404-10:2012-12
Kalium	mg/l	3,5			DIN EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	1,00			DIN EN ISO 14911:1999-12
o-Phosphat	mg/l	< 0,01			DIN EN ISO 15681-2:2005-05
pH-Differenz		0,01			DIN 38404-10:2012-12
Phosphor_ges	mg/l	< 0,003			DIN EN ISO 15681-2:2005-05
Sättigungs_pH-Wert		8,49			DIN 38404-10:2012-12
Sauerstoff gel	mg/l	11,50			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	6,12			DIN EN ISO 11885:2009-09
Wassertemperatur	°C	6,7			DIN 38404-4:1976-12