

## Messergebnisse Wasserqualität

14. April 2020

### Umfassende Untersuchung (verkürzt) der Trinkwasseraufbereitungsanlage Luisenthal

Zeitraum:	02.03.2020 - 02.03.2020
Labor:	GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik, Labor Luisenthal

Proben-Nr.:	I2037567		
Entnahmedatum:	02.03.2020	Uhrzeit:	10:43
Probenort:	2226617 TWA_L_Reinwasser		

#### Anlage 1, Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Enterokokken	in 100 ml	0	0		DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Escherichia coli (F)	in 100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1:2017-09

#### Anlage 2, Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Fluorid	mg/l	0,11	1,5		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	4,9	50		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,005	0,1		DIN EN ISO 13395:1996-12

#### Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5		DIN EN ISO 11732:2005-05
Chlorid	mg/l	13,9	250		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Clostridium perf.	in 100 ml	0	0		DIN EN ISO 14189:2016-11
Coliforme Bakterien (MPN-F)	in 100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Eisen gesamt	mg/l	< 0,005	0,2		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Färbung, SAK 436 nm	1/m	< 0,04	0,5		DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch qualitativ		ohne			DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack		ohne			DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
KZ 20°C/22°C	KBE/ml	0	100		TrinkwV §15 (1c)
KZ 36°C	KBE/ml	1	100		TrinkwV §15 (1c)
Mangan_ges	mg/l	< 0,001	0,05		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	14,6	200		DIN EN ISO 14911:1999-12
pH-Wert (20°C)		8,39	9,5		DIN EN ISO 10523:2012-04
TOC	mg/l	0,76			DIN EN 1484:1997-08
Trübung quantitativ	FNU	0,07	1		DIN EN ISO 7027:2000-04

#### Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Wassertemperatur	°C	4			DIN 38404-4:1976-12