

## Messergebnisse Wasserqualität

28.Okt.2022

### Umfassende Untersuchung (verkürzt) der Trinkwasseraufbereitungsanlage Luisenthal

Zeitraum: 09.08.2022 - 09.08.2022

Proben-Nr.: I2260943  
Entnahmedatum: 09.08.2022 08:47:15  
Probenort: 22266170 - 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	0,10	1,50		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	4,2	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	0,05	0,50		DIN EN ISO 11732:2005-05
Chlorid	mg/l	14,90	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	< 0,040	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	0	100		TrinkwV §15 (1c)
Mangan_ges	mg/l	< 0,001	0,050		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	14,6	200		DIN EN ISO 14911:1999-12
pH-Wert (20°C)		8,67	9,50		DIN EN ISO 10523:2012-04
TOC	mg/l	0,64			DIN EN 1484:2019-04
Trübung quantitativ	FNU	< 0,05	1,0		DIN EN ISO 7027-1:2016-11

#### Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Wassertemperatur	°C	6,6			DIN 38404-4:1976-12