

Analysewerte Trinkwasser 2019

Zweckverband zur Wasserversorgung der Moritzberggruppe

Parameter	Einheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewert Moritzberggruppe
Temperatur vor Ort	°C		8,6
Sauerstoff vor Ort	mg/l		9,81
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	240
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,78
Gesamthärte	mmol/l		7,3
Härtegrad	dH°		1,3
Härtebereich			weich
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
coliforme Keime	1/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
E. coli	1/100ml	0	0
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Calcium	mg/l		34
Magnesium	mg/l		11
Natrium	mg/l	200	1,5
Kalium	mg/l		4,2
Chlorid	mg/l	250	3,3
Eisen	mg/l	0,2	<0,005
Mangan	mg/l	0,05	<0,001
Sulfat	mg/l	250	6,5
Nitrat	mg/l	50	2
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
Fluorid	mg/l	1,5	0,14
Arsen	mg/l	0,01	0,005
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Kupfer	mg/l	2	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,01
Uran	mg/l	0,01	<0,001
TOC	mg/l		<0,5
Summe TRI+PER	µg/l	10	n.n.
Summe THM	µg/l	50	n.n.
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.
Summe PBSM	µg/l	0,5	n.n.
Summe PFOA/PFOS	µg/l	0,1	n.n.
Summe PFAS	µg/l		n.n.

Abkürzungen Parametergruppen:

TOC	Gesamter organischer Kohlenstoff
THM	Trihalogenmethane
PAK	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
PBSM	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte
PFOA/PFOS	Perfluoroktansäure/Perfluoroktansulfonsäure
PFAS	Per und polyfluorierte Verbindungen (Summenbegriff)

Die Anforderungen der TrinkwV (Stand 2018) werden von allen Parametern erfüllt.

Die PFAS- Untersuchungen unterliegen einem regelmäßigen Monitoring gemäß BLfU-Leitlinie.

Im Trinkwasser des Zweckverbandes zur Wasserversorgung der Moritzberggruppe sind keine PFAS nachweisbar.

Stand 13.03.2019