

## Analysewerte Trinkwasser 2018

### Zweckverband zur Wasserversorgung der Moritzberggruppe

Parameter	Einheit	gesetzlicher Grenzwert	Analysewert Moritzberggruppe
Temperatur	°C		7,1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	362
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,48
Gesamthärte	mmol/l		2
Härtegrad	°dH		11,2
Härtebereich			mittel
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
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Calcium	mg/l		65
Magnesium	mg/l		9,3
Natrium	mg/l	200	2,2
Kalium	mg/l		3
Chlorid	mg/l	250	4,6
Eisen	mg/l	0,2	<0,005
Mangan	mg/l	0,05	<0,001
Sulfat	mg/l	250	12
Nitrat	mg/l	50	10
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
Fluorid	mg/l	1,5	0,13
Arsen	mg/l	0,01	<0,002
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	0,008
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Cyanid	mg/l	0,05	<0,003
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 PFT	µg/l		n.n.

### **Abkürzungen Parametergruppen:**

TOC	Gesamter organischer Kohlenstoff
THM	Trihalogenmethane
PAK	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
PBSM	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte
PFOA/PFOS	Perfluoroktansäure/Perfluoroktansulfonsäure
PFT	Polyfluorierte Tenside
PFC	Per- und polyfluorierte Chemikalien (Summenbegriff)

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

Die PFC- Untersuchungen unterliegen einem regelmäßigen Monitoring gemäß BLfU-Leitlinie 2017 .

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

---

Stand 19.12.2018