

## Wasserwerk Wischroda (Finnewasser)

Trinkwasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2023

Probenahme 06.06.2023, Analytik durch Landesamt für Verbraucherschutz LSA, FB Hygiene, Dezernat 22, Magdeburg sowie EUROFINS Umwelt Ost GmbH

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert/ Richtwert
-----------	---------	----------	----------------------

### Angabe der Vor-Ort-Parameter

Geruch		ohne	
Geschmack		ohne	
Trübung	FNU	0,14	1,0
Wassertemperatur	°C	13,2	

### Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1

Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

### Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I

Benzol	mg/l	<0,0004	0,001
Bor (B)	mg/l	<0,04	1,0
Bromat	mg/l	<0,002	0,01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00006	0,025
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003
Fluorid	mg/l	<0,4	1,5
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	13	50
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00008	0,001
Selen (Se)	mg/l	0,002	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0003	
Trichlorethen	mg/l	<0,0006	
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	mg/l	<0,01	0,01
Uran (U)	mg/l	0,007	0,01

### Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II

Antimon (Sb)	mg/l	<0,0002	0,005
Arsen (As)	mg/l	<0,0002	0,01
Benzo[a]pyren	mg/l	<0,000003	0,00001
Blei (Pb)	mg/l	<0,0006	0,01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0001	0,003
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,02	2,0
Nickel (Ni)	mg/l	0,0007	0,02
Benzo[b]fluoranthen	mg/l	<0,000003	
Benzo[k]fluoranthen	mg/l	<0,000003	
Benzo[ghi]perylen	mg/l	<0,000003	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/l	<0,000003	
Summe PAK 4	mg/l	<0,00002	0,0001
Chloroform (Trichlormethan)	mg/l	<0,0005	

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert/ Richtwert
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0006	
Dibromchlormethan	mg/l	0,0009	
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l	<0,002	
Summe Trihalogenmethane	mg/l	<0,05	0,05

#### Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I

Aluminium	mg/l	<0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	23	250
Coliforme Keime	MPN/100 ml	0	0
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,2
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	58	100
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05
Natrium (Na)	mg/l	6,49	200
TOC	mg/l	<0,5	
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	78	250
pH-Wert		7,56	6,50 bis 9,50
Calcitlösekapazität	mg/l	2	5,0

#### Ergänzende Untersuchungen

Orthophosphat	mg/l	1,2	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,54	
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,58	
Calcium (Ca)	mg/l	83	
Magnesium (Mg)	mg/l	22,3	
Kalium (K)	mg/l	4,01	
Gesamthärte	°dH	16,78	