

Wasserwerk Wischroda (Finnewasser)

Trinkwasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2023

Probenahme 23.04.2024, Analytik durch Landesamt für Verbraucherschutz LSA, FB Hygiene, Dezernat 22, Magdeburg sowie PN am 07.05.2024, EUROFINS Umwelt Ost GmbH

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

Angabe der Vor-Ort-Parameter

Geruch		geruchlos	
Geschmack		ohne	
Trübung	FNU	<0,1	1,0
Wassertemperatur	°C	11,2	

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	<0,08	1,0
Bromat	mg/l	<0,002	0,01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0004	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 ₃)	mg/l	12,1	50
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00008	0,001
Selen (Se)	mg/l	<0,001	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	<0,0003	0,005
Arsen (As)	mg/l	<0,0006	0,01
Benzo[a]pyren	mg/l	<0,000003	0,00001
Bisphenol A	mg/l	<0,00025	0,0025
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0001	0,003
Chlorat	mg/l	<0,02	0,07
Chlorit	mg/l	<0,03	0,2
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,06	2,0
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Benzo[b]fluoranthren	mg/l	<0,000003	
Benzo[k]fluoranthren	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

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	<0,006	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	21,3	250
Coliforme Keime	MPN/100 ml	0	0
Eisen (Fe)	mg/l	<0,010	0,2
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	15	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	0	100
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05
Natrium (Na)	mg/l	6,6	200
TOC	mg/l	0,57	
Sulfat (SO ₄)	mg/l	77	250
pH-Wert		7,9	6,50 bis 9,50
Calcitlösekapazität	mg/l	-10	5,0

Ergänzende Untersuchungen

Orthophosphat	mg/l	1,4	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,7	
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,39	
Calcium (Ca)	mg/l	85,2	
Magnesium (Mg)	mg/l	21,7	
Kalium (K)	mg/l	4,18	
Leitfähigkeit	µS/cm	639	2790
Gesamthärte	°dH	16,93	