

Wasserwerk Wischroda (Finnewasser)

Trinkwasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001

Probenahme 30.06.2021, Analytik durch Landesamt für Verbraucherschutz LSA, FB Hygiene,

Dezernat 22, Magdeburg sowie EUROFINS Umwelt Ost GmbH

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

Probenahmeparameter (vor Ort)

Färbung		farblos	
Klarheit		klar	
Geruch		ohne	
Wassertemperatur	°C	18,4	
pH-Wert		7,54	6,5 - 9,5

Mikrobiologische Parameter

Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Coliforme	MPN/100 ml	0	0

Chemische Parameter gem. Anlage 2, Teil 1

Benzol	mg/l	<0,0004	0,001
Bor	mg/l	0,04	1
Bromat	mg/l	<0,002	0,01
Chrom	mg/l	0,00006	0,05
Cyanid	mg/l	<0,005	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003
Fuorid	mg/l	0,30	1,5
Nitrat	mg/l	13,0	50
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	<0,0005	0,0005
Quecksilber	mg/l	<0,00002	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	<0,010	0,01
- Tetrachlorethen	mg/l	<0,0003	
- Trichlorethen	mg/l	<0,0006	
Uran	mg/l	0,0077	0,01

Chemische Parameter gem. Anlage 2, Teil 2

Antimon	mg/l	<0,0002	0,005
Arsen	mg/l	<0,0002	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	0,00001
Blei	mg/l	<0,0006	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,02	2
Nickel	mg/l	0,0009	0,02
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	<0,000020	0,0001
Summe Trihalogenmethane	mg/l	<0,050	0,05
- Benzo(b)fluoranthen (Stoffmenge)	mg/l	<0,000003	
- Benzo(ghi)perylen (Stoffmenge)	mg/l	<0,000003	
- Benzo(k)fluoranthen (Stoffmenge)	mg/l	<0,000003	
- Indeno(1,2,3-cd)pyren (Stoffmenge)	mg/l	<0,000003	
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l	<0,0005	
Bromdichlormethan	mg/l	0,0007	
Dibromchlormethan	mg/l	0,0025	
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l	0,0040	
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0005

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

Indikatorparameter gem. Anlage 3, Teil 1

Aluminium	mg/l	<0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5
Chlorid	mg/l	24	250
Eisen	mg/l	0,007	0,2
Färbung	1/m	<0,2	0,5
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	652	2790
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
Natrium	mg/l	6,8	200
ges. organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,05	
Oxidierbarkeit als O ₂	mg/l	<0,5	5
Sulfat	mg/l	89	250
Trübung	NTU	0,17	
Calcitlösekapazität (10 °C)	mg/l	-17	5

Sonstige Parameter

Orthophosphat	mg/l	1,2	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,47	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,43	
Calcium	mg/l	89	
Magnesium	mg/l	23,2	
Kalium	mg/l	1,19	

Bewertung: Bei den untersuchten Parametern wurden keine Grenzwertüberschreitungen nachgewiesen. Das Wasser weist eine einwandfreie Trinkwasserqualität auf.