

Wasserwerk Wischroda (Finnewasser)

Trinkwasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Probenahme 01/2020, Analytik durch EUROFINS Umwelt Ost GmbH, Jena

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

Probenahmeparameter (vor Ort)

Färbung		farblos	
Klarheit		klar	
Geruch		ohne	
Wassertemperatur	°C	8,7	
pH-Wert		7,8	6,5 - 9,5

Anlage 1, Teil 1

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

Anlage 2, Teil 1

Benzol	mg/l	<0,00025	0,001
Bor	mg/l	<0,02	1
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01
Chrom	mg/l	4	0,05
Cyanite, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003
Fuorid	mg/l	0,29	1,5
Nitrat	mg/l	12,0	50
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	n.b.	0,01
- Tetrachlorethen	mg/l	<0,0005	
- Trichlorethen	mg/l	<0,0005	
Uran	mg/l	0,0072	0,01

Anlage 2, Teil 2

Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Benzo(a)pyren	ng/l	<1	
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,001	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Benzo(b)fluoranthen (Stoffmenge)	mg/l	<0,000001	
Benzo(ghi)perylen (Stoffmenge)	mg/l	<0,000001	
Benzo(k)fluoranthen (Stoffmenge)	mg/l	<0,000001	
Indeno(1,2,3)pyren (Stoffmenge)	mg/l	<0,000001	
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0078	0,05
Chloroform	mg/l	<0,0005	
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0005	
Dibromchlormethan	mg/l	0,002	
Tribrommethan	mg/l	0,0058	

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

Anlage 3, Teil 1

Ammonium	mg/l	<0,10	0,5
Coliforme	MPN/100 ml	0	0
Chlorid	mg/l	23	250
Eisen	mg/l	<0,005	0,2
Färbung	1/m	<0,1	0,5
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	647	2790
Mangan	mg/l	0,001	0,05
Natrium	mg/l	7,1	200
ges. organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,2	
Oxidierbarkeit als O ₂	mg/l	<0,5	5
Sulfat	mg/l	86	250
Trübung	NTU	0,20	
Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C)	mg/l	-27	5

Zusätzliche Parameter

Gesamthärte	°dH	19	
entspricht	mmol/l	3,39	
Carbonathärte	°dH	12	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,4	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,1	
Calcium	mg/l	96,7	
Magnesium	mg/l	25,1	
Kalium	mg/l	4,4	