

WW Wischroda (Finnewasser), Netzprobe Apolda

Trinkwasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Probenahme 01/2018, Analytik durch Eurofins Umwelt Ost GmbH, Löbstedter Straße 78,

07749 Jena

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

Probenahmeparameter (vor Ort)

Geruch		geruchlos	
Geschmack		ohne	
Wassertemperatur	°C	8,7	
pH-Wert		7,66	6,5 - 9,5
Färbung, visuell		farblos	
Trübung, visuell		klar	
freies Chlor, gesamt	mg/l	<0,05	0,3

Mikrobiologische Parameter

Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Coliforme	KBE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	n.b.	0
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100

Chemische Parameter gem. Anlage 2, Teil 1

Benzol	mg/l	<0,00025	0,001
Bor	mg/l	0,02	1,0
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01
Chrom	mg/l	<0,001	0,05
Cyanit, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003
Fluorid	mg/l	0,26	1,5
Nitrat	mg/l	11,0	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	0,01
- Trichlorethen	mg/l	<0,0005	0,01
Uran	mg/l	0,0057	0,01

Chemische Parameter gem. Anlage 2, Teil 2

Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,00001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,001	2,0
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Polycycl. arom.Kohlenwasserstoff, gesamt	mg/l	n.b.	0,0001
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000001	0,0001
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000001	0,0001
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,000001	0,0001
Ideno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,000001	0,0001
Trihalogenmethane, gesamt (THM)	mg/l	0,007	0,05

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert-/ Richtwert
- Trichlormethan	mg/l	<0,0005	0,05
- Bromdichlormethan	mg/l	0,0006	0,05
- Dibromchlormethan	mg/l	0,0021	0,05
- Tribrommethan	mg/l	0,0038	0,05

Indikatorparameter gem. Anlage 3, Teil 1

Aluminium	mg/l	n.b.	0,2
Ammonium	mg/l	<0,10	0,5
Chlorid	mg/l	20	250
Eisen	mg/l	0,027	0,2
Färbung	1/m	<0,1	0,5
Geruch (23°C)	TON	geruchlos	3
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	619	2790
Mangan, gesamt	mg/l	0,001	0,05
Natrium	mg/l	7,1	200
Oxidierbarkeit als O ₂	mg/l	0,6	5
Totaler organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<1,0	
Sulfat	mg/l	74,0	250
Trübung	NTU	0,24	
pH-Wert bei Wassertemperatur		7,66	6,5 - 9,5
Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C)	mg/l	-23	5

Sonstige Parameter

pH-Wert der Calciumkarbonatsättigung		7,42	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,6	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,2	
Calcium	mg/l	91,8	
Kalium	mg/l	4,80	
Magnesium	mg/l	24,6	
Gesamthärte	°dH	19	
entspricht	mmol/l	3,4	
Karbonathärte	°dH	13	