

Wasserwerk Wischroda (Finnewasser)

Trinkwasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001

Probenahme 07/2016, 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	15,8	
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5
freies Chlor	mg/l	0,05	0,3

Anlage 1, Teil 1

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

Anlage 2, Teil 1

Benzol	mg/l	<0,0005	0,001
Bor	mg/l	0,043	1
Bromat	mg/l	<0,001	0,01
Chrom	mg/l	<0,0007	0,05
Cyanit	mg/l	<0,003	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003
Fuorid	mg/l	0,30	1,5
Nitrat	mg/l	13,0	50
Nitrat/50 +Nitrit/3	mg/l	n.b.	1
Quecksilber	mg/l	<0,00002	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,01
- Tetrachlorethen	mg/l	<0,0005	
- Trichlorethen	mg/l	<0,0005	
Uran	mg/l	0,005	0,01

Anlage 2, Teil 2

Antimon	mg/l	<0,0005	0,005
Arsen	mg/l	<0,0007	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	0,01
Blei	µg/l	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0002	0,003
Kupfer	mg/l	<0,007	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,02	0,5
Benzo(b)fluoranthen (Stoffmenge)	mg/l	<0,00001	
Benzo(ghi)perylene (Stoffmenge)	mg/l	<0,00001	
Benzo(k)fluoranthen (Stoffmenge)	mg/l	<0,00001	
Indeno(1,2,3)pyren (Stoffmenge)	mg/l	<0,00001	
Summe Polycycl. arom.Kohlenwasserstoff	µg/l	<0,00005	0,1
Summe Trihalogenmethane	mg/l	<0,006	0,05
Chloroform	mg/l	<0,0005	
Monobromdichlormethan	mg/l	<0,0005	
Dibrommonochlormethan	mg/l	0,0016	
Bromoform	mg/l	0,0024	
Vinylchlorid		<0,00050	0,0005

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

Anlage 3, Teil 1

Aluminium	mg/l	<0,017	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5
Coliforme	MPN/100 ml	0	0
Chlorid	mg/l	21	250
Eisen	mg/l	0,02	0,2
Färbung	1/m	<0,2	0,5
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	721	2790
Mangan	mg/l	0,004	0,05
Natrium	mg/l	7,9	200
ges. organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,874	
Oxidierbarkeit als O ₂	mg/l	<0,5	5
Sulfat	mg/l	116	250
Trübung	NTU	0,08	
pH-Wert		7,6	6,5 - 9,5
Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C)	mg/l	-27	5

Zusätzliche Parameter

pH-Wert der Calciumkarbonatsättigung		n.b.	
Gesamthärte	°dH	18	
o-Phosphat	mg/l	1,43	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,61	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,5	
Calcium	mg/l	109,1	
Magnesium	mg/l	25,9	
Kalium	mg/l	4,19	
Ametryn	mg/l	<0,000050	0,0001
Atrazin	mg/l	<0,000050	0,0001
Desethyl-Atrazin	mg/l	<0,000050	0,0001
Desethyl-Terbutylazin	mg/l	<0,000050	0,0001
Desisopropyl-Atrazin	mg/l	<0,000050	0,0001
Diflufenican	mg/l	<0,000050	0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,000050	0,0001
Prometryn	mg/l	<0,000050	0,0001
Propazin	mg/l	<0,000050	0,0001
Simazin	mg/l	<0,000050	0,0001
Terbutylazin	mg/l	<0,000050	0,0001
Bromacil	mg/l	<0,000050	0,0001
Trifluralin	mg/l	<0,000050	0,0001
Chloridazon	mg/l	<0,000020	0,0001
Chlortoluron	mg/l	<0,000020	0,0001
Dimefuron	mg/l	<0,000020	0,0001
Diuron	mg/l	<0,000020	0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,000020	0,0001
Isoproturon	mg/l	<0,000020	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,000020	0,0001

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert/ Richtwert
Metamitron	mg/l	<0,000020	0,0001
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,000020	0,0001
Pentimethalin	mg/l	<0,000020	0,0001
Linuron	mg/l	<0,000020	0,0001
Metobromuron	mg/l	<0,000020	0,0001
Ethidimuron	mg/l	<0,000020	0,0001
Dichlorprop	mg/l	<0,000025	0,0001
MCPA (2-Methyl-4-Chlorphenoxyessigsäure)	mg/l	<0,000025	0,0001
Fenoprop	mg/l	<0,000025	0,0001
MCPB (4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure)	mg/l	<0,000025	0,0001
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	mg/l	<0,000025	0,0001
alpha-HCH	mg/l	<0,000020	0,0001
beta-HCH	mg/l	<0,000020	0,0001
delta-HCH	mg/l	<0,000020	0,0001
gamma-HCH	mg/l	<0,000020	0,0001
op`-DDD (2,4-DDD)	mg/l	<0,000020	0,0001
pp`-DDE (4,4-DDE)	mg/l	<0,000020	0,0001
Heptachlor	mg/l	<0,000005	0,00003
pp`-DDT (4,4-DDT)	mg/l	<0,000020	0,0001
Aldrin	mg/l	<0,000005	0,00003
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000005	0,00003
op`-DDT (2,4-DDT)	mg/l	<0,000020	0,0001
op`-DDE (2,4-DDE)	mg/l	<0,000020	0,0001
pp`-DDD (4,4-DDD)	mg/l	<0,000020	0,0001
alpha-Endosulfan	mg/l	<0,000020	0,0001
beta-Endosulfan	mg/l	<0,000020	0,0001
Dieldrin	mg/l	<0,000005	0,00003
Endrin	mg/l	<0,000020	0,0001
Methoxychlor	mg/l	<0,000020	0,0001
HCB (Hexachlorbenzol)	mg/l	<0,000020	0,0001
Alachlor	mg/l	<0,000020	0,0001
Chlorit	mg/l	<0,10	