

Wasseruntersuchungen nach der TrinkwV v. 21.05.2001

Parameter	Einheit	Grenzwert	Entnahmestelle Rathaus Entnahme am 29.10.2007	Entnahmestelle Roßhof Entnahme am 20.09.2007	Untersuchungs- methode
Benzol		0,001	< 0,0004	< 0,0004	DIN 38407-F 9
Bor		1	0,01	0,06	DIN 38405-D 17
Bromat		0,025	< 0,005	< 0,005	EN ISO 15061
Chrom		0,05	< 0,005	< 0,005	EN ISO 11885
Cyanid		0,05	< 0,005	< 0,005	DIN 38405-D 14-2
1,2-Dichlorethan		0,003	< 0,001	< 0,001	DIN ISO 10301
Fluorid		1,5	0,1	0,16	DIN 38405-D 4-1
Nitrat		50	35,4	25,8	EN ISO 10304-1
Quecksilber		0,001	< 0,0001	< 0,0001	DIN EN 1483
Selen		0,01	0,002	0,001	EN ISO 11885
Summe aus Tetrachlor- ethen und Trichlorethen		0,01	< 0,0002	< 0,0002	EN ISO 10301
Antimon		0,005	< 0,001	< 0,001	EN ISO 11885
Arsen		0,01	0,001	0,002	EN ISO 11885
Benzo-(a)-pyren		0,00001	< 0,000003	< 0,000003	DIN 38407-F 8
Blei		0,025/0,01	< 0,002	0,002	EN ISO 11885
Cadmium		0,005	< 0,0005	< 0,0005	EN ISO 11885
Kupfer		2	0,01	0,28	EN ISO 11885
Nickel		0,02	< 0,002	< 0,002	EN ISO 11885
Nitrit		0,1/0,5	< 0,01	< 0,01	EN 26777
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)		0,0001	< 0,00002	< 0,00002	DIN 38407-F 8
Trihalogenmethane		0,01/0,05	0,002	< 0,001	EN ISO 10301
Aluminium		0,2	< 0,01	< 0,01	EN ISO 11885
Ammonium		0,5	< 0,01	< 0,01	DIN 38406-E 5-1
Chlorid		250	23,1	25,8	EN ISO 10304-1
Eisen		0,2	0,009	0,014	EN ISO 11885
Färbung (SAK $\lambda=436$ nm)	m ⁻¹	0,5	< 0,02	< 0,021	DIN 38404-C 1
Geruchsschwellenwert		2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	1 1	1 1	DEV B 1/2
Geschmack		typisch	ohne Befund	ohne Befund	DEV B 1-2 1971
elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	μ S/cm	2500	388	527	EN 27888
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	0,001	EN ISO 11885
Natrium	mg/l	200	6,4	14,9	EN ISO 11885
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne abnorm. Veränderung	< 0,5	0,6	DIN EN 1484
Sulfat	mg/l	240	21,6	79,8	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	1	0,13	0,07	EN ISO 7027
pH-Wert bei 17,2 °C (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	>pH 6,5 - <pH 9,5	7,55	7,73	DIN 38404-C 5
Calcitlösekapazität	mg/l	5	1,3	-8	berechnet
Calcium	mg/l		60	75	EN ISO 11885
Magnesium	mg/l		13	19	EN ISO 11885
Kalium	mg/l		1,6	2,8	EN ISO 11885
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,69	3,33	DIN 38409-H 7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l		2,03	2,65	EN ISO 11885
Gesamthärte	°dH		11,3	14,8	berechnet
Härtebereich (WaschmittelG)			mittel	hart	berechnet

1. Triazin-Herbizide

Atrazin		0,1		0,04	
Simazin		0,1	< 0,01	< 0,01	
Propazin		0,1	< 0,01	< 0,01	
Terbuthylazin		0,1	< 0,01	< 0,01	
Desethylatrazin		0,1	0,03	0,02	
Desisopropylatrazin		0,1	< 0,05	< 0,05	
Desethylterbuthylazin		0,1	< 0,1	< 0,1	
Hydroxyatrazin		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	

2. Phenoxy-carbonsäure-Herbizide

Mecoprop		0,1	< 0,05	< 0,05	
Dichlorprop		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
MCPA		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	

3. Carbonsäureamid-Herbizide

Metazachlor		0,1	0,01	< 0,05	
-------------	--	-----	------	--------	--

4. Phenylharnstoff-Herbizide

Wasseruntersuchungen nach der TrinkwV v. 21.05.2001

Parameter	Einheit	Grenzwert	Entnahmestelle Rathaus Entnahme am 29.10.2007	Entnahmestelle Roßhof Entnahme am 20.09.2007	Untersuchungs- methode
Isoproturon		0,1	< 0,02	< 0,02	
Chlortoluron		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Diuron		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Metobromuron		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Monuron		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Methabenzthiazuron		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
5. Carbamate					
Carbofuran		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
6. Sonstige Herbizide					
Bentazon		0,1	< 0,02	< 0,02	
Gamma-HCH (Lindan)		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Bromacil		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Hexazinon		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Parathionethyl		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
Summe der nachgewiesenen Substanzen		0,5	0,04	0,06	