

Wasseruntersuchungen nach der TrinkwV v. 21.05.2001

Parameter	Einheit	Grenzwert	Entnahmestelle		Untersuchungs- methode
			Roßhof	Rathaus	
Benzol		0,001	<0,0004	<0,0004	DIN 38407-F 9
Bor		1	0,03	0,01	DIN 38405-D 17
Bromat		0,01	<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	EN ISO 10301
Fluorid		1,5	0,16	0,16	DIN 38405-D 4-1
Nitrat		50	28,1	31,8	EN ISO 10304-1
Quecksilber		0,001	<0,0005	<0,0005	DIN EN 1483
Selen		0,01	0,002	0,003	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	<0,001	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	0,04	0,01	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	<0,001	<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	27,1	26	EN ISO 10304-1
Eisen		0,2	0,001	0,004	EN ISO 11885
Färbung (SAK $\lambda=436$ nm)	m-1	0,5	<0,02	<0,02	DIN 38404-C 1
Geruchsschwellenwert		2 bei 12 °C	1	1	DEV B 1/2
		3 bei 25 °C	1	1	
Geschmack		typisch	o.B.	o.B.	DEV B 1-2 1971
elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	μ S/cm	2500	540	483	EN 27888
Mangan	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	EN ISO 11885
Natrium	mg/l	200	19,1	14,4	EN ISO 11885
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne abnorm. Veränderung	0,5	0,4	DIN EN 1484
Sulfat	mg/l	240	85,5	67,4	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	1	0,19	0,2	EN ISO 7027
pH-Wert bei 17,2 °C (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	>pH 6,5 - <pH 9,5	7,7	7,8	DIN 38404-C 5
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-8	-8,3	berechnet
Calcium	mg/l		82	76,8	EN ISO 11885
Magnesium	mg/l		17,5	15,2	EN ISO 11885
Kalium	mg/l		3	2,4	EN ISO 11885
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,34	3,17	DIN 38409-H 7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l		2,76	2,54	EN ISO 11885
Gesamthärte	°dH		15,4	11,5	berechnet
Härtebereich(WaschmittelG)			hart	mittel	berechnet

Wasseruntersuchungen nach der TrinkwV v. 21.05.2001

Parameter	Einheit	Grenzwert	Entnahmestelle Roßhof	Entnahmestelle Rathaus	Untersuchungs- methode
1. Triazin-Herbizide					
Atrazin		0,1	0,03	0,02	EN ISO 10695
Simazin		0,1	< 0,01	< 0,01	EN ISO 10695
Propazin		0,1	< 0,01	< 0,01	EN ISO 10695
Terbuthylazin		0,1	< 0,01	< 0,01	EN ISO 10695
Desethylatrazin		0,1	0,04	0,03	EN ISO 10695
Desisopropylatrazin		0,1	<0,05	< 0,05	EN ISO 10695
Desethylterbuthylazin		0,1	< 0,1	< 0,1	EN ISO 10695
Hydroxyatrazin		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
2. Phenoxy-carbonsäure-Herbizide					
Mecoprop		0,1	< 0,05	< 0,05	EN ISO 15913
Dichlorprop		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
MCPA		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
3. Carbonsäureamid-Herbizide					
Metazachlor		0,1	< 0,05	< 0,05	EN ISO 10695
4. Phenylharnstoff-Herbizide					
Isoproturon		0,1	< 0,02	< 0,02	EN ISO 10695
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	EN ISO 15913
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	0,07	0,05	