

Wasseruntersuchungen nach der TrinkwV v. 21.05.2001

Parameter	Einheit	Grenzwert	Entnahmestelle Rathaus	Untersuchungs- methode
Benzol	mg/l	0,001	<0,0004	DIN 38407-F 9
Bor	mg/l	1	0,03	DIN 38405-D 17
Bromat	mg/l	0,01	<0,005	EN ISO 15061
Chrom	mg/l	0,05	<0,005	EN ISO 11885
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	DIN 38405-D 14-2
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,001	EN ISO 10301
Fluorid	mg/l	1,5	0,1	DIN 38405-D 4-1
Nitrat	mg/l	50	35,8	EN ISO 10304-1
Pflanzenschutzmittel (insges.)	mg/l	0,0005	0,00007	
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0005	DIN EN 1483
Selen	mg/l	0,01	<0,001	EN ISO 11885
Summe aus Tetrachlor- ethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0002	EN ISO 10301
Uran (U)	mg/l	0,01	<0,001	EN ISO 17294-2
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	EN ISO 11885
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	EN ISO 11885
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000003	DIN 38407-F 8
Blei	mg/l	0,025/0,01	<0,001	EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005	EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	2	0,01	EN ISO 11885
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	EN ISO 11885
Nitrit	mg/l	0,10 ³ /0,50	<0,01	EN 26777
Nitrat/50+Nitrit/3	mg/l	1	0,72	berechnet
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)		0,0001	<0,00002	DIN 38407-F 8
Trihalogenmethane		0,05	<0,001	EN ISO 10301
Aluminium		0,2	<0,01	EN ISO 11885
Ammonium		0,5	<0,01	DIN 38406-E 5-1
Chlorid		250	22,6	EN ISO 10304-1
Eisen		0,2	0,111	EN ISO 11885
Färbung (SAK $\lambda=436$ nm)	m-1	0,5	<0,02	DIN 38404-C 1
Geruchsschwellenwert bei 23°	Ton	3	1	EN 1622
Geschmack		typisch	o.B.	DEV B 1-2 1971
elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	μ S/cm	2790	410	EN 27888
Mangan	mg/l	0,05	<0,001	EN ISO 11885
Natrium	mg/l	200	5,3	EN ISO 11885
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne abnorm. Veränderung	0,3	DIN EN 1484
Sulfat	mg/l	250	15,2	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	1,0 ³	0,09	EN ISO 7027
pH-Wert bei 17,2 °C (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	>pH 6,5 - <pH 9,5	7,43	DIN 38404-C 5
Calcitlösekapazität	mg/l	5,3	5,3	DIN 38404-C10
Calcium	mg/l		61,1	EN ISO 11885
Magnesium	mg/l		10,5	EN ISO 11885
Kalium	mg/l		1,4	EN ISO 11885
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,55	DIN 38409-H 7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l		1,95	berechnet
Gesamthärte	°dH		10,9	berechnet
Härtebereich(WaschmittelG)			mittel	berechnet

Wasseruntersuchungen nach der TrinkwV v. 21.05.2001

Parameter	Einheit	Grenzwert	Entnahmestelle Rathaus	Untersuchungs- methode
1. Triazin-Herbizide				
Atrazin		0,1	0,02	EN ISO 10695
Bentazon		0,1	<0,02	EN ISO 15913
Desethylatrazin		0,1	0,05	EN ISO 10695
Desethylterbuthylazin		0,1	<0,02	EN ISO 10695
Desisopropylatrazin		0,1	<0,02	EN ISO 10695
Isoproturon		0,1	<0,02	EN ISO 10695
Mecoprop		0,1	<0,05	EN ISO 15913
Metazachlor		0,1	<0,05	EN ISO 10695
Simazin		0,1	< 0,01	EN ISO 10695
Propazin		0,1	< 0,01	EN ISO 10695
Terbuthylazin		0,1	< 0,01	EN ISO 10695
2. Phenoxy-carbonsäure-Herbizide				
Mecoprop		0,1	< 0,05	EN ISO 15913
Dichlorprop		0,1	nicht untersucht	
MCPA		0,1	nicht untersucht	
3. Carbonsäureamid-Herbizide				
Metazachlor		0,1	< 0,05	EN ISO 10695
4. Phenylharnstoff-Herbizide				
Isoproturon		0,1	< 0,02	EN ISO 10695
Chlortoluron		0,1	nicht untersucht	
Diuron		0,1	nicht untersucht	
Metobromuron		0,1	nicht untersucht	
Monuron		0,1	nicht untersucht	
Methabenzthiazuron		0,1	nicht untersucht	
5. Carbamate				
Carbofuran		0,1	nicht untersucht	
6. Sonstige Herbizide				
Bentazon		0,1	< 0,02	EN ISO 15913
Gamma-HCH (Lindan)		0,1	nicht untersucht	
Bromacil		0,1	nicht untersucht	
Hexazinon		0,1	nicht untersucht	
Parathionethyl		0,1	nicht untersucht	
Summe der nachgewiesenen Substanzen		0,5	0,07	