

## 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 <sup>-1</sup>	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	$\mu$ 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	
<b>5. Carbamate</b>					
Carbofuran		0,1	nicht untersucht	nicht untersucht	
<b>6. Sonstige Herbizide</b>					
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	
<b>Summe der nachgewiesenen Substanzen</b>		<b>0,5</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	