

**Ergebnisprotokoll PB-Nr.: 30404681**

TrinkwV 2001 Wasserwerk

Probe-Nr.	Methode	Einheit	GW/RW	30402887
<b>Probenahme</b>				04.03.2004
<b>Zeit von</b>				10:30
<b>Prüfgegenstand</b>				Reinwasser
<b>Ort</b>				WW Bredow
<b>Bezeichnung</b>				WW Bredow
<b>Meßstelle</b>				Reinwasser
<b>Bemerkung</b>				
Temperatur	DIN 38404-C04	°C		10,2
Sauerstoff gel.	DIN EN 25814-G22	mg/l		7,0
el. Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888-C08	µS/cm		610
el. Leitfähigkeit (20 °C)	DIN EN 27888-C08	µS/cm	2500	547
pH-Wert	DIN 38404-C05	-	9,5	7,4
Geschmack	DEV B1/2	-		ohne
TON	DIN EN 1622-B3	-	2	1
Trübung	DIN EN ISO 7027-C02	FNU	1	0,550
Färbung	DIN EN ISO 7887-C01	1/m	0,5	0,2
Koloniebild. Einh. 20°C	TrinkwV a. F. Anl. 1	/ml	100	0
Koloniebild. Einh. 36°C	TrinkwV a. F. Anl. 1	/ml	100	0
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1	/100ml	0,99	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1	/100ml	0,99	0
E-Kokken	DIN ISO 7899-2	/100ml	0	0
Eisen	DIN EN 11885-E22	mg/l	0,2	0,07
Mangan	DIN EN 11885-E22	mg/l	0,05	<0,01
Ammonium	DIN 38406-E05-1	mg/l	0,5	<0,050
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1/2	mg/l	0,1	<0,030
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1/2	mg/l	50	1,5
NO3/NO2 (TVO)	ohne	mg/l	1	0,029
Ammonium-N	DIN 38406-E05-1	mg/l	0,39	<0,040
Nitrit-N	DIN EN ISO 10304-1/2	mg/l	0,03	<0,010
Nitrat-N	DIN EN ISO 10304-1/2	mg/l	11,3	0,33
Härte d. Wassers (Ca+Mg)	DIN 38409-H06	°dH		16,6
Karbonathärte	DIN 38409-H07-1	°dH		14,7
Säurekapazität KS 4,3	DIN 38409-H07-1	mmol/l		5,31
Basekapazität KB 8,2	DIN 38409-H07-2	mmol/l		0,67
Calcium	DIN EN 11885-E22	mg/l		95
Magnesium	DIN EN 11885-E22	mg/l		14,7
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1/2	mg/l	250	15
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1/2	mg/l	240	32,0
Phosphor ges.	DIN EN 11885-E22	mg/l		<0,10
P ges. als PO4	DIN EN 11885-E22	mg/l		<0,30
UV 254nm	DIN 38404-C03	1/m		4,4
TOC	DIN EN 1484-H03	mg/l		4,3
Sättigungs-pH	DIN 38404-C10-R3	-		7,3
Kalklösek. (KontrW TVO)	DIN 38404-C10-M4	mgCaCO3	5	-20,3
freies CO2	DIN 38409-H07-2	mg/l		29,5
AOX	DIN EN 1485-H14	µg/l		<10

**Ergebnisprotokoll PB-Nr.: 30404681**

Probe-Nr.	Methode	Einheit	GW/RW	30402887
Natrium	DIN EN 11885-E22	mg/l	200	13
Kalium	DIN EN 11885-E22	mg/l		2,7
Zink	DIN EN 11885-E22	µg/l		<10
Cu (KontrW TVO)	ohne	mg/l	2	0
Kupfer	DIN EN 11885-E22	µg/l	2000	<10
Aluminium	DIN EN 11885-E22	µg/l	200	<100
Arsen	DIN 38405-D23	µg/l	10	<2,0
Cadmium	DIN EN ISO 5961-E19	µg/l	5	<0,50
Nickel	DIN 38406-E11-2	µg/l	20	<4,0
Blei	DIN 38406-E06-2	µg/l	25	<5,0
Antimon	DIN 38405-D32	µg/l	5	<1,0
Aufschluß Quecksilber	DIN EN 1483-E12	-		erfolgt
Quecksilber	DIN EN 1483-E12	µg/l	1	<0,2
Cyanid ges.	DIN 38405-D14-1	mg/l	0,05	<0,003
Summe PAK (TVO2001)	DIN 38407-F08	µg/l	0,1	<0,010
Benzo[b]fluoranthen	DIN 38407-F18 (E)	µg/l		<0,010
Benzo[k]fluoranthen	DIN 38407-F18 (E)	µg/l		<0,010
Benzo[a]pyren	DIN 38407-F18 (E)	µg/l	0,01	<0,0050
Benzo[g,h,i]perylen	DIN 38407-F18 (E)	µg/l		<0,010
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	DIN 38407-F18 (E)	µg/l		<0,010
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l	0,5	<0,5
trans-Dichlorethen	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
cis-Dichlorethen	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l	3	<0,5
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Hexachlorbutadien	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
1,2-Dichlorpropan	DIN EN ISO 10301-F04	µg/l		<0,5
Summe AKW	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
Benzen	DIN 38407-F09	µg/l	1	<0,1
Toluen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
Ethylbenzen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
m,p-Xylen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
o-Xylen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
Styren	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
Cumen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
Chlorbenzen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
1,3-Dichlorbenzen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
1,4-Dichlorbenzen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
1,2-Dichlorbenzen	DIN 38407-F09	µg/l		<0,5
PBSM HPLC	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l		<0,05

**Ergebnisprotokoll PB-Nr.: 30404681**

Probe-Nr.	Methode	Einheit	GW/RW	30402887
Desethylatrazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Simazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Cyanazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Atrazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Sebuthylazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Propazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Terbuthylazin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Prometryn	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Terbutryn	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Fenuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Metoxuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Monuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Monolinuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Isoproturon	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Metobromuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Diuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Linuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Hexazinon	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Metabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Aldicarb	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Bromacil	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Carbofuran	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Alachlor	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Metazachlor	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Metolachlor	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Chloridazon	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Pyridat	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Propoxur	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Parathion	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Parathionmethyl	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Azinophosethyl	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Chlorfenvinphos	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Dimethoat	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Vinclozolin	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Propiconazol	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Dichlobenil	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Dinoseb	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05
Nitrofen	DIN EN ISO 11369-F12	µg/l	0,1	<0,05

Zum Zeitpunkt der Probenahme entsprachen die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung.

Leiter Labor  
Dr. Petersohn