



**Prüfparameter**      **Grenzwert**      **Maßeinheit**      **Wasserwerke (Beprobung: Werksausgang)**

	Trinkwasser-VO 2001		Leipziger Straße	Wildpark	Nedlitz	Rehrücke	Ferch II
Escherichia coli	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Keime	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C/48 h	100	Anz. In 1 ml	0-1	0-3	0-3	0-2	0-3
Koloniezahl bei 36 °C/48 h	100	Anz. In 1 ml	0-2	0-1	0-3	0-2	0-2
Clostridium perfringens	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	2790	µS/cm	610-785	930-1084	684-847	692-845	300-350
pH-Wert	6,5-9,5		7,58-7,84	7,6-7,9	7,5-7,7	7,4	7,44-7,94
pH-Wert Calciumcarb.-sättigung			7,6	7,3	7,35	7,35-7,45	7,7
Sättigungsindex			0,2	0,45-0,65	0,17-0,2	0,16	0,0
Calcitlösekapazität	5	mg/l	0	0	0	0	0
Aluminium	0,200	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Ammonium	0,500	mg/l	bis 0,08	bis 0,06	bis 0,07	bis 0,05	<0,05
Antimon	0,005	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	0,010	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Blei	0,010	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Bor	1,000	mg/l	<0,06	<0,1	<0,12	<0,05	<0,100
Cadmium	0,003	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Calcium		mg/l	84	130	120	108	56
Chlorid	250	mg/l	44-66	118-138	49-54	60-81	14
Chrom	0,05	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanid	0,05	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Eisen	0,20	mg/l	<0,01-0,03	<0,01-0,02	<0,01-0,02	<0,01-0,03	<0,01-0,02
Färbung (Abs.koeff. 436 nm)	0,50	m <sup>-1</sup>	0,1-0,3	0,1-0,40	0,1-0,3	0,2-0,58	0,1-0,2
Fluorid	1,50	mg/l	0,14	0,21	0,16	0,14	0,1
Geruch, Geschmack			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Kalium		mg/l	2,9-3,4	4,0	5,4	5,3	0,8-1,0
Kupfer	2,000	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Magnesium		mg/l	7,8-8,9	12,1	11,9	9,1	4,6-5,1
Mangan	0,05	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	200	mg/l	44	83	32	46	8,0
Nickel	0,020	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrat	50,0	mg/l	1,6	1,7	3,3	2,3	bis 1,0
Nitrit	0,10	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Oxidierbarkeit	5,0	mg O <sub>2</sub> /l	1,1-2,8	2,5-4,6	1,4-3,4	4,2	1,6-2,1
Phosphat gesamt		mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Quecksilber	0,001	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	0,010	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Sulfat	250	mg/l	73	142	153	115	33
TOC		mg C/l	2,3	5,7	3,8	4,8	1,4
Trübung (NTU, 860 nm)	1,0	TE/F	0,03-0,20	0,03-0,15	0,01-0,20	0,06-0,38	0,02-0,2
Uran	0,010	mg/l	0,00062	0,0002	0,0018	<0,0001	<0,0001
Säurekapazität, m-Wert		mmol/l	3,6-3,7	4,64	3,61	3,79	2,35
Basenkapazität		mmol/l	0,16	0,12	0,28	0,25	n.8
Hydrogenkarbonat		mg/l	218	283	220	239	144
Gesamthärte		mmol/l	2,3	3,7	3,6	3,0	1,5
Gesamthärte		Grad dH	13	21	20	17	8,4
Karbonathärte		Grad dH	10	13	11	11	6,6
Nichtkarbonathärte		Grad dH	3	8	9	6	1,8
<b>Härtebereich</b>			<b>2 mittel</b>	<b>hart</b>	<b>hart</b>	<b>hart</b>	<b>1 weich bis 2 mittel</b>
1,2-Dichlorethan	0,003	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0007
Trihalogenmethane	0,050	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetra- u. Trichlorethen-Summe	0,010	mg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,00001
Benzo-(a)-pyren	0,010	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002
PAK-Summe (4)	0,100	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,002
PCB-Summe		µg/l	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
BTEX-Summe		µg/l	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00
PSM u. Biozidwirkstoffe Sum.	0,500	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100