

**1. Parameter nach TrinkwV 2001**
**Versorgungsbereich WW-Erlach/WW-Zellingen**

	Untersuchung vom 29.03.2011	üblicher Wert	min.	max.	Grenzwert (2001)	Einheit
Benzol	<0,0002	<0,0004			0,001	mg/l
Bor	<0,05	0,03	0,03	0,07	1	mg/l
Bromat	<0,0025	<0,005			0,025	mg/l
Chrom	<0,002	<0,005			0,05	mg/l
Cyanid	<0,01	<0,005			0,05	mg/l
1,2-Dichlorethan	<0,0002	<0,001			0,003	mg/l
Fluorid	0,34	0,15	0,1	0,6	1,5	mg/l
Nitrat	22	27	8	40	50	mg/l
Quecksilber	<0,0001	<0,0001			0,001	mg/l
Selen	<0,001	<0,002			0,01	mg/l
Tetra- und Trichlorethen	<0,0002	<0,0002			0,01	mg/l
Antimon	<0,001	<0,001			0,005	mg/l
Arsen	0,002	0,002	0,002	0,009	0,01	mg/l
Benzo-(a)-pyren	<0,0000025	<0,000003			0,00001	mg/l
Blei	<0,001	<0,002			0,025	mg/l
Cadmium	<0,0001	<0,0005			0,005	mg/l
Kupfer	0,02	<0,01			2	mg/l
Nickel	<0,005	<0,002			0,02	mg/l
Nitrit	<0,05	<0,01			0,5	mg/l
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	n.n.	n.n.			0,0001	mg/l

**2. Indikatorparameter**

	Untersuchung vom 29.03.2011	üblicher Wert	min.	max.	Grenzwert (2001)	Einheit
Aluminium	0,02	0,03	0,01	0,06	0,2	mg/l
Ammonium	<0,02	<0,02			0,5	mg/l
Chlorid	29	30	20	40	250	mg/l
Clostridium perfringens	0	0		0	0	in 100 ml
Eisen	0,01	<0,01			0,2	mg/l
Elektrische Leitfähigkeit	540	650	500	900	2500 bei 20°C	µS/cm
Mangan	<0,001	<0,001			0,05	mg/l
Natrium	10	10	3	14	200	mg/l
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	<1	0,5	0,2	1,0		mg/l
Oxidierbarkeit		0,5	0,5	3,0	5	mg/l O <sub>2</sub>
Sulfat	59	65	50	90	240	mg/l
Trübung	0,74				1	NTU
pH-Wert	7,42	7,5	7,4	7,7	≥ 6,5 und ≤ 9,5	pH-Einheit

**3. weitere chemisch-technische Parameter**

	Untersuchung vom 29.03.2011	üblicher Wert	min.	max.	Grenzwert (2001)	Einheit
Wassertemperatur	9,9	11	9	13,5	25	°C
Basenkapazität bis pH 8,2	0,45	0,5	0,28	0,85		mmol/l
Säurekapazität bis pH 4,3	4	5,0	3,5	6,6		mmol/l
Gesamthärte	16,3	20	14	28		°dH
Kohlendioxid gelöst	20	24	15	30		mg/l
Calcium	87	105	70	150	400	mg/l
Magnesium	18	20	18	30	50	mg/l
Kalium	3	2,7	1	4	12	mg/l
Sauerstoff	11	10	9	11		mg/l
Uran	2,1					µg/l
Phosphat	0,12	0,08	0,05	0,4	6,7	mg/l