



**Jahresdurchschnittsanalyse Wasserwerk In der Elt  
01.01.2011 bi 31.12.2011**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Min-Wert</b>	<b>Max-Wert</b>	<b>Mittel-Wert</b>
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l	0,52	0,62	0,55
Calcitlösekapazität	mg/l	-24,68	-5,33	-19,37
Calcium	mg/l	128	134	132
Carbonathärte	mmol/l	4,95	5,39	5,15
Carbonathärte	°dH	13,9	15,1	14,4
Chlorid	mg/l	35,0	39,0	37,2
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0	0
Delta-pH-Wert	-	0,04	0,23	0,16
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0
Escherichia Coli	MPN/100ml	0	0	0
Färbung, qualitativ	-	farblos	farblos	farblos
freie Kohlensäure	mg/l	22,90	27,30	24,17
Geruch, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne
Geruchsschwellenwert 12°	-	1	1	1
Geruchsschwellenwert 25°	-	1	1	1
Gesamthärte	mmol/l	3,75	3,94	3,87
Gesamthärte	°dH	21,0	22,1	21,7
Geschmack	-	ohne	ohne	ohne
Kalium	mg/l	4,0	6,1	4,4
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	2	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	8	1
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	774	815	792
Magnesium	mg/l	13,0	14,0	13,7
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	18,7	22,0	20,0
Nitrat	mg/l	21,9	40,4	32,8
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Organ. Kohlenstoff	mg/l	0,82	2,20	1,30
Phosphat, gesamt	mg/l	< 0,02	0,04	0,02
pH-Wert	-	7,29	7,44	7,36
pH-Wert CCS	-	7,15	7,21	7,19
SAK 436 nm	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Sauerstoff	mg/l	7,67	9,40	8,26
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,95	5,40	5,15
Silicium	mg/l	5,92	6,90	6,38
Sulfat	mg/l	87,0	97,0	90,6
Summe Anionen	mmol/l	8,49	8,83	8,62
Summe Kationen	mmol/l	8,50	8,81	8,69
Temperatur	°C	11,4	12,0	11,7
Trübung (vis. Beurteilung)	-	keine	keine	keine
Trübung, quantitativ	FNU	0,02	0,13	0,06