

## Wasserproben Mischwasser Wasserwerk Ost vom 16.11.2011

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
<b>Chemische Analyse</b>			
Trübung		1	0,6
Färbung		0,5	< 0,1
Geruchsschwellenwert		2 bei 12°C	< 2 bei 12°C
pH-Wert	pH	6,5-9,5	7,7
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500	680
Oxidierbarkeit	mg/l (°C)	5	1,8
Calcitlösekapazität	mmol/l		0,02
			calcitlösend
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,034
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Calcium	mg/l		110
Magnesium	mg/l		10,0
Härte	°dH		17,7
Natrium	mg/L	200	24
Kalium	mg/l		2,7
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	50	4,2
Chlorid	mg/l	250	54
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1
Sulfat	mg/l	240	185
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,002
Antimon	mg/l	0,005	< 0,002
Blei	mg/l	0,025	< 0,005
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002
Kupfer	mg/l	2	< 0,005
Selen	mg/l	0,01	< 0,002
Bor	mg/l	1	0,019
Bromat	mg/l	0,01	< 0,01
Chlorierte Kohlenwasserstoffe:			
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0007
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,0005
Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	0,0058
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0003

PAK (TVO)	mg/l	0,0001	< 0,0001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,00001
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0005
TOC	mg/l		2,6
Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte (TVO)	mg/l	0,0001	nicht nachweisbar
Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,0005	nicht nachweisbar
<b>Mikrobiologie</b>			
Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	2
Koloniezahl bei 36°C	pro ml	100	0
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0
Califorme Bakterien	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Die Grenzwerte wurden der TW-Verordnung entnommen.			