

Trinkwasser - Qualität  
Querschnitt aus unseren Wasserwerken und SDS Roggenhorst (HWW)

<b>Bakteriologische Ergebnisse</b>	<b>01.03.2011</b>	<b>Einheit</b>	<b>Grenzwert</b>
Koloniezahl (20°C)	0	KBE je 1ml	100
Koloniezahl (36°C)	0	KBE je 1ml	100
E.-coli	0	Stck je 100ml	0
coliforme Keime	0	Stck je 100ml	0
Enterokokken	0	Stck je 100ml	0
<b>Physikalische Kenngrößen</b>			
Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,2	[m <sup>-1</sup> ]	0,5
Trübung	0,09 - 0,39	FE	1
Temperatur	9,1 - 10,1	°C	
pH-Wert	7,35 - 7,54		6,5 - 9,5
pH-Wert Calcitsättigung (Langelier)	7,19 - 7,26		
Calcitsättigung ( CaCO <sub>3</sub> )	0,9 bis (-)17,1	mg/l	bis max. +5 CaCO <sub>3</sub>
Sättigungsindex (Calcit)	0,16 - 0,43		
Leitfähigkeit (vor Ort)(25°C)	436 - 757	µS/cm	2.500
Oxidierbarkeit	1,05 - 2,19	mg/l	5,0
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	1,7 - 3,1	mg/l	
<b>Chemische Inhaltsstoffe</b>			
Acrylamid	n.n	mg/l	0,0001
Aluminium	<0,01	mg/l	0,2
Ammonium	<0,01 - 0,01	mg/l	0,5
Antimon	<0,001	mg/l	0,005
Arsen	< 0,001	mg/l	0,01
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/l	0,01
Benzol	<0,5	µg/l	1,0
Blei	< 0,002	mg/l	0,025
Bor	<0,07	mg/l	1
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,005
Chlorid	18,0 - 73,4	mg/l	250
Chrom	<0,002	mg/l	0,05
Cyanid	<0,01	mg/l	0,05
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,003
Eisen	<0,03	mg/l	0,2
Fluorid	0,06 - 0,19	mg/l	1,5
Gesamthärte	2,3 - 3,39	mmol/l *	nicht festgelegt
Härtebereich lt. "Waschmittelgesetz"	<b>mittel bis hart</b>		nicht festgelegt
Karbonathärte	11,1 - 15,1	°dH	nicht festgelegt
freies Kohlendioxid	11,4 - 24,6	mg/l	nicht festgelegt
Hydrogenkarbonat	242 - 329	mg/l	nicht festgelegt
Säurekapazität ( pH 4,3)	3,96 - 5,39	mmol/l	nicht festgelegt
Basekapazität (pH 8,2)	0,26 - 0,56	mmol/l	nicht festgelegt
Kalium	1,8 - 2,9	mg/l	nicht festgelegt
Kalzium	83 - 117	mg/l	nicht festgelegt
Kupfer	< 0,005	mg/l	2,0
Magnesium	6 - 11,5	mg/l	nicht festgelegt
Mangan	<0,006	mg/l	0,05
Natrium	12 - 53,4	mg/l	200
Nickel	<0,002	mg/l	0,02
Nitrat	<2,5	mg/l	50
Nitrit	< 0,03	mg/l	0,5
ortho-Phosphat	<0,1	mg/l	nicht festgelegt
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK's {Summe aus 6 Stoffen})	<0,02	µg/l	0,1
Pflanzenbehandlungsmittel/Biozidprodukte gesamt	nicht nachweisbar	µg/l	0,05
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001
Sauerstoff (gelöst)	8,8 - 10,2	mg/l	nicht festgelegt
Selen	<0,001	mg/l	0,01
Sulfat	32 - 52,4	mg/l	240
Summe Tri- und Tetrachlorethen	<0,001	mg/l	0,01
Trihalogenmethane	<0,01	mg/l	0,05
Zink	<0,008	mg/l	nicht festgelegt