

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

Bakteriologische Ergebnisse	23.02.2010	Einheit	Grenzwert
Koloniezahl (20°C)	1	KBE je 1ml	100
Koloniezahl (36°C)	1	KBE je 1ml	100
E.-coli	0	Stck je 100ml	0
coliforme Keime	0	Stck je 100ml	0
Enterokokken	0	Stck je 100ml	0
Physikalische Kenngrößen			
Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,2	[m <sup>-1</sup> ]	0,5
Trübung	0,04 - 0,07	FE	1
Temperatur	8,6 - 10,1	°C	
pH-Wert	7,25 - 7,45		6,5 - 9,5
pH-Wert Calcitsättigung (Langelier)	7,22 - 7,27		
Calcitsättigung ( CaCO <sub>3</sub> )	0,6 bis (-)18,6	mg/l	bis max. +5 CaCO <sub>3</sub>
Sättigungsindex (Calcit)	0,08 - 0,24		
Leitfähigkeit (vor Ort)(25°C)	440 - 660	µS/cm	2.500
Oxidierbarkeit	1,18 - 2,15	mg/l	5,0
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	1,6 - 3,8	mg/l	
Chemische Inhaltsstoffe			
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	< 0,001	mg/l	0,025
Bor	<0,05	mg/l	1
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,005
Chlorid	16,0 - 54,8	mg/l	250
Chrom	<0,001	mg/l	0,05
Cyanid	<0,01	mg/l	0,05
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,003
Eisen	<0,01- 0,02	mg/l	0,2
Fluorid	0,06 - 0,17	mg/l	1,5
Gesamthärte	2,12 - 3,16	mmol/l *	nicht festgelegt
Härtebereich lt. "Waschmittelgesetz"	<b>mittel bis hart</b>		nicht festgelegt
Karbonathärte	10,7 - 14,4	°dH	nicht festgelegt
freies Kohlendioxid	10,2 - 24,6	mg/l	nicht festgelegt
Hydrogenkarbonat	279 - 314	mg/l	nicht festgelegt
Säurekapazität ( pH 4,3)	3,81 - 5,14	mmol/l	nicht festgelegt
Basekapazität (pH 8,2)	0,24 - 0,56	mmol/l	nicht festgelegt
Kalium	1,4 - 2,4	mg/l	nicht festgelegt
Kalzium	76 - 111	mg/l	nicht festgelegt
Kupfer	< 0,001 - 0,004	mg/l	2,0
Magnesium	6 - 10,2	mg/l	nicht festgelegt
Mangan	<0,001	mg/l	0,05
Natrium	11 - 32,8	mg/l	200
Nickel	<0,001	mg/l	0,02
Nitrat	0,86 - 2,0	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)	8,2 - 9,4	mg/l	nicht festgelegt
Selen	<0,001	mg/l	0,01
Sulfat	13,1 - 64,4	mg/l	240
Summe Tri- und Tetrachlorethen	<0,001	mg/l	0,01
Trihalogenmethane	<0,01	mg/l	0,05
Zink	0,001	mg/l	nicht festgelegt