

Bekanntmachung
Analyse des Elmshorner Trinkwassers vom 11. Dezember 2007

	Einheit	Untersuchungserg.		Grenzwerte
		Wasserwerk Köhnholz	Wasserwerk Nibelungenr.	
Benzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,001
Bor	mg/l	0,05	0,05	1
Bromat	mg/l	<0,001	<0,001	0,01
Chrom	mg/l	<0,002	<0,002	0,05
Cyanid	mg/l	<0,005	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,003
Fluorid	mg/l	0,08	0,13	1,5
Nitrat	mg/l	2,0	1,2	50
1,2-Dichlorpropan	mg/l	<0,000025	<0,000025	0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,00005	<0,00005	0,0001
Analysen auf andere Pestizide ergaben keine Befunde				
Quecksilber	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,001
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,01
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,01
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,0005	<0,0005	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,00001	<0,00001	0,00001
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	0,005
Kupfer	mg/l	0,024	0,006	2
Nickel	mg/l	0,003	<0,002	0,02
Nitrit	mg/l	0,014	<0,01	0,5
<u>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</u>				
	mg/l	<0,00005	<0,00005	0,0001
Aluminium	mg/l	0,008	0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,5
Chlorid	mg/l	32	75	250
Eisen	mg/l	0,009	0,028	0,2
Elektr. Leitfähigkeit	µs/cm	489	681	2500
Mangan	mg/l	< 0,005	<0,005	0,05
Natrium	mg/l	15	41	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)				
	mg/l	2,7	4,1	*
Sulfat	mg/l	78	49	240
pH-Wert		7,1	7,46	6,5-9,5
Gesamthärte	°dH	10,5	14,0	*
Gesamthärte	mol/m ³	1,88	2,50	*
Härtebereich		mittel	mittel	*
Calcium	mg/l	66	94	*
Magnesium	mg/l	5,2	3,9	*
Kalium	mg/l	6,3	1,7	*

* keine Kenngröße u. Grenzwertfestlegung

Zum Zeitpunkt der Beprobung entsprach das Elmshorner Trinkwasser in vollem Umfang der Trinkwasserverordnung.