

Bekanntmachung: Analyse des Elmshorner Trinkwassers vom 12. Dezember 2011

Bezeichnung	Einheit	Untersuchungsergebnisse		Grenzwert
		Wasserw. 1 Köhnholz	Wasserw. 2 Nibelungenr.	
Benzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,001
Bor	mg/l	0,044	0,063	1
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	0,01
Chrom	mg/l	<0,001	0,0013	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	<0,15	0,19	1,5
Nitrat	mg/l	2,4	1,6	50
1,2-Dichlorpropan	mg/l	<0,000025	<0,000025	0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,00005	<0,00005	0,0001
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	0,00013	0,000086	GOW
Quecksilber	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,001
Selen	mg/l	<0,002	<0,002	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,01
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,01
Uran	mg/l	0,0005	<0,00001	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	<0,000005	<0,000005	0,00001
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	0,003
Kupfer	mg/l	0,02	0,0085	2
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,010	0,011	0,5
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00005	<0,00005	0,0001
Aluminium	mg/l	0,027	0,024	0,2
Ammonium	mg/l	<0,025	0,030	0,5
Chlorid	mg/l	37	87	250
Eisen	mg/l	<0,005	0,011	0,2
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µs/cm	569	735	2790
Mangan	mg/l	< 0,01	<0,01	0,05
Natrium	mg/l	21	47	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,3	5,2	*
Sulfat	mg/l	103	52	250
pH-Wert		7,59	7,4	6,5-9,5
Gesamthärte	°dH	12,9	14,4	*
Gesamthärte	mol/m ³	2,30	2,56	*
Härtebereich		mittel	mittel	*
Calcitlösekapazität	mg/l	3,4	- 6,2	10
Calcium	mg/l	83	96	*
Magnesium	mg/l	5,6	4,2	*
Kalium	mg/l	5,9	2,1	*

Analysen auf andere Pestizide ergaben keine Befunde.

* = keine Kenngröße u. Grenzwertfestlegung

GOW = gesundheitlicher Orientierungswert (vom Umweltbundesamt wurde für N,N-Dimethylsulfamid ein Wert von 0,001mg/l festgelegt). N,N-Dimethylsulfamid wird laut Gesundheitsamt als nicht gesundheitsgefährdend eingestuft.