

Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für Gemeinde Helmstadt

Untersuchungsergebnisse nach Anl. 2, Teil I und II und Anl. 3 Teil I der TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Hochzone
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0002
Bor	mg/l	1,0	0,05
Bromat	mg/l	0,010	n.u.
Chrom	mg/l	0,050	<0,005
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0001
Fluorid	mg/l	1,5	0,14
Nitrat	mg/l	50	18,2
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0001
Selen	mg/l	0,010	<0,001
Σ Tetra- und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,0002
Uran	mg/l	0,010	0,003
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001
Arsen	mg/l	0,010	<0,001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<0,000003
Blei	mg/l	0,025/0,010**	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003
Kupfer	mg/l	2,0	0,004
Nickel	mg/l	0,020	<0,001
Nitrit	mg/l	0,10*/0,50	<0,01
polycyclische arom. Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,00010	<0,00002
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	<0,001
Aluminium	mg/l	0,200	<0,01
Ammonium	mg/l	0,50	<0,01
Chlorid	mg/l	250	38,6
Eisen	mg/l	0,200	0,004
Färbung	m ⁻¹	0,5	<0,02
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	TON	3	1
Geschmack		ohne anormale Veränderung	typisch
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	1050
Mangan	mg/l	0,050	<0,001
Natrium	mg/l	200	8,9
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,5
Sulfat	mg/l	250	189
Trübung	NTU	1,0 *	0,26
pH-Wert	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,31
Calcitlösekapazität	mg/l	5*	-49,6
Calcium	mg/l		193
Magnesium	mg/l		19,3
Kalium	mg/l		1,7
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		6,80
Gesamthärte	mmol/l		5,60
Gesamthärte	°dH		31,3
Härtebereich			hart

Parameter	Einheit	Grenzwert	Hochzone
Atrazin	µg/l	0,10	<0,01
Bentazon	µg/l	0,10	<0,02
Desethylatrazin	µg/l	0,10	<0,01
Desisopropylatrazin	µg/l	0,10	<0,02
Dichlorprop	µg/l	0,10	<0,02
Isoproturon	µg/l	0,10	<0,02
Mecoprop	µg/l	0,10	<0,02
Metazachlor	µg/l	0,10	<0,05
Propazin	µg/l	0,10	<0,01
Simazin	µg/l	0,10	<0,01
Terbuthylazin	µg/l	0,10	<0,01
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	µg/l	0,50	n.n.

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

** Grenzwert ab 01.12.2013

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 05.08.2015

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG

Laborleitung Dr. Elke Nuss

