



Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für Gemeinde Helmstadt
Untersuchungsergebnisse nach Anl. 2, Teil I und II und Anl. 3 Teil I der TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Fernwasser / Tiefzone
Benzol	mg/l	0,0010	n.u.
Bor	mg/l	1,0	n.u.
Bromat	mg/l	0,010	n.u.
Chrom	mg/l	0,050	n.u.
Cyanid	mg/l	0,050	n.u.
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	n.u.
Fluorid	mg/l	1,5	n.u.
Nitrat	mg/l	50	n.u.
Quecksilber	mg/l	0,0010	n.u.
Selen	mg/l	0,010	n.u.
Σ Tetra- und Trichlorethen	mg/l	0,010	n.u.
Uran	mg/l	0,010	n.u.
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001
Arsen	mg/l	0,010	0,004
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	0,069
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	n.u.
Ammonium	mg/l	0,50	n.u.
Chlorid	mg/l	250	n.u.
Eisen	mg/l	0,200	0,023
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	581
Mangan	mg/l	0,050	n.u.
Natrium	mg/l	200	n.u.
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	n.u.
Sulfat	mg/l	250	n.u.
Trübung	NTU	1,0 *	0,25
pH-Wert	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,76
Calcitlösekapazität	mg/l	5*	-13,4
Calcium	mg/l		71,5
Magnesium	mg/l		19,4
Kalium	mg/l		3,9
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,84
Gesamthärte	mmol/l		2,58
Gesamthärte	°dH		14,4
Härtebereich			hart

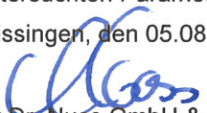
* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

** 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