



Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für Gemeinde Himmelstadt

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

Parameter	Einheit	Grenzwert	Befund
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.
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	0,00050	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	<0,0005
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	0,008
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	n.u.
Färbung	m ⁻¹	0,5	<0,02
Geruchschwellenwert bei 23 °C	TON	3	n.u.
Geschmack		ohne anormale Veränderung	typisch
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	754
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 *	0,08
pH-Wert	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,45
Calcitlösekapazität	mg/l	5*	n.u.
Calcium	mg/l		n.u.
Magnesium	mg/l		n.u.
Kalium	mg/l		n.u.
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		n.u.
Gesamthärte	mmol/l		n.u.
Gesamthärte	°dH		n.u.
Härtebereich			n.u.

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk n. u. = nicht untersucht n.n. = nicht nachweisbar

** Grenzwert ab 01.12.2013

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 17.05.2023


Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Laborleitung Dr. Elke Nuss