

## Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für den Markt Großheubach, Ortsnetz, Rathaus

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

Parameter	Einheit	Grenzwert	Befund
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0002
Bor	mg/l	1,0	0,01
Bromat	mg/l	0,010	<0,002
Chrom	mg/l	0,050	<0,0002
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0001
Fluorid	mg/l	1,5	0,08
Nitrat	mg/l	50	35,3
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	<0,001
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	0,004
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	21,5
Eisen	mg/l	0,200	0,001
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,02
Geruchschwellenwert bei 23 °C	TON	3	1
Geschmack		ohne anormale Veränderung	typisch
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	450
Mangan	mg/l	0,050	<0,001
Natrium	mg/l	200	6,0
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,2
Sulfat	mg/l	250	15,6
Trübung	NTU	1,0 *	0,15
pH-Wert	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,81
Calcitlösekapazität	mg/l	5*	-3,2
Calcium	mg/l		57,0
Magnesium	mg/l		10,0
Kalium	mg/l		1,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,62
Gesamthärte	mmol/l		1,83
Gesamthärte	°dH		10,2
Härtebereich			mittel

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

\*\* Grenzwert ab 01.12.2013

### Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 21.11.2019



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