

Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für WV Bad Orb GmbH für 2021

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

Parameter	Einheit	Grenzwert	Niederbereich	Hochbereich
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0002	<0,0002
Bor	mg/l	1,0	<0,01	<0,01
Bromat	mg/l	0,010	<0,002	<0,002
Chrom	mg/l	0,050	<0,0002	<0,0002
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0001	<0,0001
Fluorid	mg/l	1,5	0,02	0,02
Nitrat	mg/l	50	7,1	3,5
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Σ Tetra- und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,0002	<0,0002
Uran	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,010	<0,0005	<0,0005
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<0,000003	<0,000003
Blei	mg/l	0,025/0,010**	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003	<0,0003
Kupfer	mg/l	2,0	0,002	0,011
Nickel	mg/l	0,020	0,001	0,001
Nitrit	mg/l	0,10*/0,50	<0,01	<0,01
polycyclische arom. Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	<0,001	<0,001
Aluminium	mg/l	0,200	<0,01	<0,01
Ammonium	mg/l	0,50	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	3,8	13,2
Eisen	mg/l	0,200	0,008	0,008
Färbung	m ⁻¹	0,5	<0,02	<0,02
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	TON	3	1	1
Geschmack		ohne anormale Veränderung	typisch	typisch
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	132,1	176,2
Mangan	mg/l	0,050	0,002	0,001
Natrium	mg/l	200	2,3	6,1
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,2	0,6
Sulfat	mg/l	250	10,4	11,0
Trübung	NTU	1,0 *	0,17	0,12
pH-Wert	pH-Einheiten	6,5-9,5	8,40	8,28
Calcitlösekapazität	mg/l	5*	0,7	0,8
Calcium	mg/l		18,7	21,9
Magnesium	mg/l		1,6	2,2
Kalium	mg/l		2,3	2,4
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		0,80	1,02
Gesamthärte	mmol/l		0,53	0,64
Gesamthärte	°dH		3,0	3,6
Härtebereich			weich	weich

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

** Grenzwert ab 01.12.2013

Bad Kissingen, den 23.09.2021

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