

**Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für WV Bad Orb GmbH für 2018**  
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	6,3	4,2
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	0,004	0,015
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	3,7	14,9
Eisen	mg/l	0,200	0,007	0,013
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,02	<0,02
Geruchschwellenwert bei 23 °C	TON	3	1	1
Geschmack		ohne anormale Veränderung	typisch	typisch
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	123,0	175
Mangan	mg/l	0,050	<0,001	0,002
Natrium	mg/l	200	2,1	6,7
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,1	0,6
Sulfat	mg/l	250	8,9	13,2
Trübung	NTU	1,0 *	0,25	0,22
pH-Wert	pH-Einheiten	6,5-9,5	8,63	8,18
Calcitlösekapazität	mg/l	5*	-0,1	1,2
Calcium	mg/l		15,9	22,0
Magnesium	mg/l		1,5	2,2
Kalium	mg/l		2,2	2,5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		0,77	1,02
Gesamthärte	mmol/l		0,46	0,64
Gesamthärte	°dH		2,6	3,6
Härtebereich			weich	weich

\* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

\*\* Grenzwert ab 01.12.2013

Bad Kissingen, den 20.09.2018



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