

### nach Trinkwasserverordnung

für das durch die BELKAW gelieferte Trinkwasser

Jahresmittelwerte und ggfs. Standardabweichung der Daten aus 2021

<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I</u>				<u>TrinkwV. Indikatorparameter</u>			
			<u>Grenzwert</u>				<u>Grenzwert</u>
Benzol	mg/l	<0,0002	0,001	Aluminium (Al)	mg/l	<0,04	0,2
Bor (B)	mg/l	0,05	1	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,05	0,5
Bromat	mg/l	<0,0005	0,01	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	34 ± 7	250
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,05	Eisen gesamt (Fe)	mg/l	<0,02	0,2
Cyanid gesamt (CN <sup>-</sup> )	mg/l	<0,02	0,05	Färbung	m <sup>-1</sup>	<0,1	0,5
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0002	0,003	Geruchsschwellenwert		1	2 bei 12 °C 3 bei 25 °C
Fluorid (F <sup>-</sup> )	mg/l	<0,05	1,5	Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	482 ± 40	2790
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	20 ± 2	50	Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,05
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte:				Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	22 ± 2	200
- Einzelsubstanz	mg/l	<0,0001	0,0001	Organisch gebundener			ohne anormale Veränderung
- Summe	mg/l	<0,0005	0,0005	Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<0,4	
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	53 ± 7	250
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,01	Trübung	NTU	0,09	1
Uran (U)	mg/l	0,0001	0,01	pH-Wert (bei 20,1 °C)		7,56 ± 0,07	6,5 - 9,5
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,0002	0,01	Calcitlösevermögen	mg/l	3,1	5 bzw. 10* *(bei Mischung im Netz)
<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II</u>				<u>Weitere Parameter</u>			
			<u>Grenzwert</u>				
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,005	Temperatur	°C	12,0 ± 0,9	
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,01	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	10 ± 1	
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,00001	Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	55 ± 7	
Blei (Pb)	mg/l	<0,0005	0,01	Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	13 ± 2	
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0001	0,003	Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l	2,3 ± 0,3	
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,02	2	Säurekapazität			
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	0,02	bis pH 4,3 (K <sub>S 4,3</sub> )	mol/m <sup>3</sup>	2,4 ± 0,5	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,01	0,5	Basenkapazität			
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):				bis pH 8,2 (K <sub>B 8,2</sub> )	mol/m <sup>3</sup>	0,13 ± 0,05	
- Summe	mg/l	<0,00008	0,0001	Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	147 ± 28	
Trihalogenmethane:							
- Summe	mg/l	<0,0002	0,05				
<u>TrinkwV. Mikrobiologische Parameter</u>				<u>Grenzwert</u>			
E. coli	/100 ml	0	0				
Enterokokken	/100 ml	0	0				
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0				
Koloniezahl bei 20 °C	/ml	0	20/100*				
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	0	100				

\*20/ml bei desinfiziertem Wasser nach Abschluss der Aufbereitung; 100/ml bei nicht desinfiziertem Wasser

Dem Trinkwasser wird vor der Verteilung im Netz ca. 1 mg/l Phosphat zugesetzt.

Summe Erdalkalien (Gesamthärte) 1,90 ± 0,22 mol/m<sup>3</sup> entspricht 10,6 ± 1,2°dH (mittel)  
Karbonathärte 6,8 ± 1,3 °dH