

## Trinkwasseranalyse 2019 nach Trinkwasserverordnung

### Wassergewinnungsanlage Quelle Sellerich

n.n. = nicht nachweisbar ; n.b. = nicht berechnet

<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I</u>				<u>TrinkwV. Indikatorparameter</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Benzol	µg/l	<0,2	1	Aluminium	mg/l	0,025	0,2
Bor	mg/l	<0,01	1	Ammonium	mg/l	n.n.	0,5
Bromat	mg/l	<0,0050	0,01	Chlorid	mg/l	26	250
Chrom, gesamt	µg/l	<0,3	50	Eisen	mg/l	0,033	0,2
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	Färbung	m <sup>-1</sup>	n.n.	0,5
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	3	Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)		<1	3
Fluorid	mg/l	0,046	1,5	Geschmack		ohne	ohne anormale Veränderung
Nitrat	mg/l	6,1	50	Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	265,6	2790
Pflanzenschutzmittel				Mangan	mg/l	0,011	0,05
- insgesamt	µg/l	<0,5	0,5	Natrium	mg/l	6,3	200
- Einzelsubstanz	µg/l	<0,1	0,1	Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	0,56	ohne anormale Veränderung
Quecksilber	µg/l	<0,1	1	Sulfat	mg/l	4,8	250
Selen	µg/l	n.n.	10	Trübung	NTU	0,13	1
Uran	µg/l	<0,2	10	pH-Wert (bei 19,2 °C)		7,82	6,5 – 9,5
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	10	Calcitlösevermögen	mg/l	5,9	5 bzw 10*
Trichlorethen	µg/l	<0,2	10				<small>*(bei Mischung im Netz)</small>
<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II</u>				<u>TrinkwV. §11 Abs. 1</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Antimon	µg/l	n.n.	5	Gesamtphosphor (als P)	mg/l	<0,050	2,2
Arsen	µg/l	n.n.	10	<u>Zusatzstoffe nach §11 TrinkwV. und Desinfektion</u>			
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<0,0010	0,01	<b>Zusatzstoff</b>	<b>Einheit</b>	<b>Gehalt</b>	<b>Grenzwert</b>
Blei	µg/l	0,4	10	Calciumcarbonat	g/m <sup>3</sup>	10 – 20	100
Cadmium	µg/l	<0,2	3	Dolomit halbgebrannt	g/m <sup>3</sup>	5 - 10	100
Kupfer	mg/l	0,038	2	<b>Desinfektionsmittel</b>			
Nickel	µg/l	2,3	20	Chlor	g/m <sup>3</sup>	0,1 - 0,3	1,2
Nitrit	mg/l	n.n.	0,5	Chlordioxid	g/m <sup>3</sup>		0,4
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), insgesamt	µg/l	<0,001	0,1				
Trihalogenmethane	µg/l	4,8	50				
<u>TrinkwV. Mikrobiologische Parameter</u>				<u>Weitere Parameter</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert	
Clostridium	/100 ml	0	0	Temperatur	°C	7,6	
E. coli	/100 ml	0	0	Calcium	mg/l	13,8	
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	Magnesium	mg/l	10,9	
Enterokokken	/100 ml	0	0	Kalium	mg/l	0,7	
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	0	20/100*	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/m <sup>3</sup>	1,07	
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	1	100	Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/m <sup>3</sup>	0,11	
<small>*(20/ml bei desinfiziertem Wasser nach Abschluss der Aufbereitung; 100/ml bei nicht desinfiziertem Wasser)</small>				Hydrogencarbonat	mg/l	65,5	

<b>Summe Erdalkalien</b>	<b>0,79</b>	<b>mmol/l</b>
<b>Gesamthärte</b>	<b>4,4</b>	<b>°dH</b>
<b>Härtebereich</b>	<b>weich</b>	

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.