

Trinkwasseranalyse 2020 nach Trinkwasserverordnung

Wassergewinnungsanlage HB Schönecken

<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	<0,005	0,2
Bor	mg/l	<0,01	1	Ammonium	mg/l	<0,05	0,5
Bromat	mg/l	<0,003	0,01	Chlorid	mg/l	10	250
Chrom, gesamt	µg/l	0,4	50	Eisen	mg/l	<0,005	0,2
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	Färbung	m ⁻¹	<0,1	0,5
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	3	Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)		<1	3
Fluorid	mg/l	0,05	1,5	Geschmack		normal	ohne anormale Veränderung
Nitrat	mg/l	24	50	Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	575	2790
Pflanzenschutzmittel				Mangan	mg/l	<0,002	0,05
- insgesamt	µg/l	<0,5	0,5	Natrium	mg/l	4,5	200
- Einzelsubstanz	µg/l	<0,1	0,1	Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	1,36	ohne anormale Veränderung
Quecksilber	µg/l	<0,1	1	Sulfat	mg/l	15	250
Selen	µg/l	<0,6	10	Trübung	NTU	0,06	1
Uran	µg/l	0,3	10	pH-Wert (bei 13,4°C)		7,68	6,5 – 9,5
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	10	Calcitlösevermögen	mg/l	-23,4	5 bzw 10*
Trichlorethen	µg/l	<0,2	10				
Acrylamid	µg/l	<0,02	0,1				
							*(bei Mischung im Netz)

<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II</u>				<u>TrinkwV. §11 Abs. 1</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Antimon	µg/l	<0,3	5	Gesamtphosphor (P)	mg/l	<0,05	2,2
Arsen	µg/l	<0,6	10				
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<0,001	0,01				
Blei	µg/l	0,9	10				
Cadmium	µg/l	<0,2	3				
Kupfer	mg/l	0,003	2				
Nickel	µg/l	<0,5	20				
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5				
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), insgesamt	µg/l	<0,001	0,1				
Trihalogenmethane	µg/l	0,7	50				
Vinylchlorid	µg/l	<0,1	0,5				
Epichlorhydrin	µg/l	<0,05	0,1				

<u>TrinkwV. §11 Abs. 1</u>				<u>Zusatzstoffe nach §11 TrinkwV. und Desinfektion</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Zusatzstoff	Einheit	Gehalt	Grenzwert
				Calciumcarbonat	g/m ³		100
				Dolomit halbgebrannt	g/m ³		100
				Ortho- + Polyphosphat	g/m ³		6,7
				Silikat	g/m ³		15
				Desinfektionsmittel			
				Chlor	g/m ³		1,2
				Chlordioxid	g/m ³		0,4

<u>TrinkwV. Mikrobiologische Parameter</u>				<u>Weitere Parameter</u>		
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert
Clostridium	/100 ml	0	0	Temperatur	°C	14,6
E. coli	/100 ml	0	0	Calcium	mg/l	65,1
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	Magnesium	mg/l	32,4
Enterokokken	/100 ml	0	0	Kalium	mg/l	1,0
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	0	20/100*	Gesamthärte	mmol/l (°dH)	2,96(16,5)
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	1	100	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,36*
				Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,15
				Hydrogencarbonat	mg/l	327

* (20/ml bei desinfiziertem Wasser nach Abschluss der Aufbereitung; 100/ml bei nicht desinfiziertem Wasser) *(Carbonathärte oder Carbonatpuffer)

Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG) § 9 Angabe der Wasserhärtebereiche

Härtebereich weich : weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter
Härtebereich mittel : 1,5 – 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter
Härtebereich hart : mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter

Härtebereich mittel
1,62 Millimol Calciumcarbonat je Liter (9,1 °dH)

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