

Verbraucherinformationen nach § 21 Trinkwasserverordnung 2001

Die Grundlage für die Verbraucherinformationen nach § 21 Trinkwasserverordnung sind die durchgeführten Trinkwasseruntersuchungen.

Wasserversorgungsgebiet 12 (Sand):

		Grenzwert	Messwerte:
			Untersuchungsergebnisse vom 20.03.2017 Rohwasseranalysen (PBSM) vom 03.07.2017
Parameter nach Anlage 1 Teil I Trinkwasserversorgung			
Escherichia (E.coli)	[Anzahl/100 ml]	0	0
Enterokokken	[Anzahl/100 ml]	0	0
Parameter nach Anlage 2 Teil I Trinkwasserversorgung			
Acrylamid	[mg/l]	0,00010	< 0,00005
Benzol	[mg/l]	0,0010	< 0,00025
Bor	[mg/l]	1,0	< 0,01
Bromat	[mg/l]	0,010	0,0060
Chrom	[mg/l]	0,050	< 0,005
Cyanid	[mg/l]	0,050	< 0,005
1,2 Dichlorethan	[mg/l]	0,0030	< 0,0003
Fluorid	[mg/l]	1,5	0,14
Nitrat	[mg/l]	50	27
Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe Einzelstoffe	[mg/l]	0,00010	Anmerkung 1 alle Einzelstoffe < 0,00005
Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	[mg/l]	0,00050	Anmerkung 1 n. n.: nicht nachweisbar Die Konzentrationen aller 23 gemessenen Einzelstoffe lagen im Rohwasser aller Gewinnungsanlagen unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen. Einzelparameter siehe unten.
Quecksilber	[mg/l]	0,0010	< 0,0001
Selen	[mg/l]	0,010	< 0,001
Trichlorethen &Tetrachlorethen, Summe	[mg/l]	0,010	< 0,001
Uran	[mg/l]	0,010	0,0015
Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserversorgung			
Antimon	[mg/l]	0,0050	< 0,001
Arsen	[mg/l]	0,010	0,0021
Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	0,000010	< 0,0000025
Blei	[mg/l]	0,010	0,0016
Cadmium	[mg/l]	0,0030	< 0,0003
Epichlorhydrin	[mg/l]	0,00010	< 0,00005
Kupfer	[mg/l]	2,0	0,12
Nickel	[mg/l]	0,020	< 0,002

Nitrit	[mg/l]	0,50	< 0,05
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Summe	[mg/l]	0,0001	< 0,000025
Trihalogenmethan, Summe	[mg/l]	0,050	Anmerkung 4
Vinylchlorid	[mg/l]	0,00050	< 0,0005
Parameter nach Anlage 3 Trinkwasserversorgung			
Aluminium	[mg/l]	0,200	0,024
Ammonium	[mg/l]	0,50	< 0,04
Chlorid	[mg/l]	250	16
Clostridium perfringens	[Anzahl/100 ml]	0	0
Coliforme Bakterien	[Anzahl/100 ml]	0	0
Eisen	[mg/l]	0,200	< 0,01
Färbung	m ⁻¹	0,5	0,04
Geschmack			ohne
Geruch			ohne
Koloniezahl bei 22 °C	[Anzahl/1 ml]	100/ml	0
Koloniezahl bei 36 °C	[Anzahl/1 ml]	100/ml	0
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	432
Mangan	[mg/l]	0,050	< 0,005
Natrium	[mg/l]	200	4,0
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	[mg/l]	k.A.	1,8
Oxidierbarkeit	[mg/l O ₂]	5,0	Anmerkung 2
Sulfat	[mg/l]	240	40
Trübung	[NTU]	1,0	0,38
Calcitlösekapazität	[mg/l]	k. A.	1,9
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	[pH]	6,5 bis 9,5	7,57
Parameter nach Anlage 3a Trinkwasserversorgung			
Radon 222	Bq/l	100	Anmerkung 3
Tritium	Bq/l	100	Anmerkung 3
Richtdosis	mSv/a	0,10	Anmerkung 3

Folgende Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) wurden untersucht:

Atrazin	Mecoprop	Metobromuron
Desethylatrazin	Propazin	Desisopropylatrazin
Simazin	Sebuthylazin	Metazachlor
HCH-gamma (Lindan)	Chlortoluron	Monuron
Isoproturon	Dichlorprop (2,4-DP)	MCPA
Bentazon	Diuron	Methabenzthiazuron
Bromacil	Terbuthylazin	Parathionethyl
Hexazinon	Carbofuran	

Anmerkung 1: Aufgrund unserer Einschränkung im Probenahmeplan: "Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe müssen im Trinkwasser nicht untersucht werden, sofern jährliche Untersuchungen des Rohwassers aller Gewinnungsanlagen für das jeweilige Wasserversorgungsgebiet erfolgen und die gemessenen Konzentrationen unterhalb der Bestimmungsgrenze liegen.", sind bezüglich der Angaben zu "PSBM's Einzelstoffe" und "PSBM's insgesamt" die entsprechenden Angaben der Rohwasseruntersuchung heranzuziehen.

Anmerkung 2: Es ist **entweder** der Parameter Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) **oder** der Parameter Oxidierbarkeit zu untersuchen.

Anmerkung 3: Angaben sind **nur** erforderlich, sofern hier innerhalb des letzten Jahres Untersuchungen durchgeführt wurden.

Anmerkung 4: Trihalogenmethane sind Desinfektionsnebenprodukte der Aufbereitung des Wassers mit Chlor (z. B. Chlorgas, Hypochlorit, Chlorbleichlaug). Findet keine Chlorung statt, ist eine Untersuchung nicht notwendig.

Anmerkung 5: •Die Untersuchung auf *Clostridium perfringens* (einschließlich Sporen) ist nur erforderlich, wenn das Rohwasser von Oberflächenwasser stammt oder von Oberflächenwasser beeinflusst wird.