Verbraucherinformationen nach § 46 Trinkwasserverordnung

Die Grundlage für die Verbraucherinformationen nach § 46 Trinkwasserverordnung sind die durchgeführten Trinkwasseruntersuchungen.

Wasserversorgungsgebiet 12 (Sand) Messstelle: Kindertagesstätte “Hummelnest“

		Grenzwert	**Messwerte: Untersuchungsergebnisse vom 04.03.2026 Rohwasseranalysen (PBSM) vom 26.05.2026**
Parameter nach Anlage 1 Teil I Trinkwasserverordnung			
Escherichia (E. coli)	[Anzahl/100 ml]	0	0
Enterokokken	[Anzahl/100 ml]	0	0
Parameter nach Anlage 2 Teil I Trinkwasserverordnung			
Acrylamid	[mg/l]	0,00010	< 0,00003
Benzol	[mg/l]	0,0010	< 0,0003
Bor	[mg/l]	1,0	< 0,03
Bromat	[mg/l]	0,010	< 0,0025
Chrom	[mg/l]	0,025	< 0,0005
Cyanid	[mg/l]	0,050	< 0,015
1,2-Dichlorethan	[mg/l]	0,0030	< 0,0009
Fluorid	[mg/l]	1,5	< 0,45
Nitrat	[mg/l]	50	26
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.
PFAS-20	[mg/l]	0,0001	n. n.: nicht nachweisbar Die Konzentrationen aller 20 gemessenen Einzelstoffe lagen im Rohwasser der Gewinnungsanlage unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen. Einzelparameter siehe unten.
Quecksilber	[mg/l]	0,0010	< 0,0002
Selen	[mg/l]	0,010	< 0,003
Trichlorethen & Tetrachlorethen, Summe	[mg/l]	0,010	< 0,0025
Uran	[mg/l]	0,010	< 0,003
Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung			
Antimon	[mg/l]	0,0050	< 0,0015
Arsen	[mg/l]	0,010	< 0,003
Benzo(a)pyren	[mg/l]	0,000010	< 0,0000025
Bisphenol A	[mg/l]	0,0025	< 0,0005
Blei	[mg/l]	0,010	< 0,003
Cadmium	[mg/l]	0,0030	< 0,0009

Epichlorhydrin	[mg/l]	0,00010	< 0,00005
Kupfer	[mg/l]	2,0	0,17
Nickel	[mg/l]	0,020	< 0,006
Nitrit	[mg/l]	0,50	< 0,15
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Summe	[mg/l]	0,0001	< 0,000025
Trihalogenmethane, Summe	[mg/l]	0,050	Anmerkung 4
Vinylchlorid	[mg/l]	0,00050	< 0,0005
Parameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung			
Aluminium	[mg/l]	0,200	< 0,06
Ammonium	[mg/l]	0,50	< 0,08
Chlorid	[mg/l]	250	17
Clostridium perfringens	[Anzahl/100 ml]	0	0
Coliforme Bakterien	[Anzahl/100 ml]	0	0
Eisen	[mg/l]	0,200	0,041
Färbung	m^{-1}	0,5	< 0,06
Geschmack			ohne
Geruch			ohne
Koloniezahl bei 22 °C	[Anzahl/1 ml]	100/ml	8
Koloniezahl bei 36 °C	[Anzahl/1 ml]	100/ml	4
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	451
Mangan	[mg/l]	0,050	< 0,015
Natrium	[mg/l]	200	< 6
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	[mg/l]	k. A.	1,3
Oxidierbarkeit	[mg/l O_2]	5,0	< 1
Sulfat	[mg/l]	240	34
Trübung	[NTU]	1,0	0,22
Calcitlösekapazität	[mg/l]	5	- 3,7
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	[pH]	6,5 bis 9,5	7,8
Parameter nach Anlage 3a Trinkwasserverordnung			
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	

Folgende Per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS-20) wurden untersucht:

Perfluorbutansäure (PFBA)	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	Perfluoroctansäure (PFOA)	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	Perfluornonansäure (PFNA)	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	Perfluortridecansäure (PFTrDA)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	Perfluordecansäure (PFDA)	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	

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 Einzelstoffe" und "PSBM 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, Chlorbleichlauge). 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.