

Verbraucherinformationen nach § 21 Trinkwasserverordnung 2001

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

Wasserversorgungsgebiet 11 (Balhorn):

| | | Grenzwert | Messwerte: Untersuchungsergebnisse vom 20.03.2023 Rohwasseranalysen (PBSM) vom 26.06.2023 |
|---|-----------------|-----------|---|
| 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 | < 0,00003 |
| Benzol | [mg/l] | 0,0010 | < 0,0003 |
| Bor | [mg/l] | 1,0 | < 0,03 |
| Bromat | [mg/l] | 0,010 | < 0,0025 |
| Chrom | [mg/l] | 0,050 | < 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 | 16 |
| 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 | < 0,0002 |
| 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 Trinkwasserversorgung | | | |
| Antimon | [mg/l] | 0,0050 | < 0,0015 |
| Arsen | [mg/l] | 0,010 | < 0,003 |
| Benzo-(a)-pyren | [mg/l] | 0,000010 | < 0,0000025 |
| 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 | 0,45 |
| 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 |
| 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 | < 0,06 |
| Ammonium | [mg/l] | 0,50 | < 0,08 |
| Chlorid | [mg/l] | 250 | 13 |
| Clostridium perfringens | [Anzahl/100 ml] | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien | [Anzahl/100 ml] | 0 | 0 |
| Eisen | [mg/l] | 0,200 | < 0,03 |
| Färbung | m ⁻¹ | 0,5 | < 0,05 |
| 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 | 400 |
| 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 | 1,1 |
| Sulfat | [mg/l] | 250 | 26 |
| Trübung | [NTU] | 1,0 | < 0,2 |
| Calcitlösekapazität | [mg/l] | k. A. | - |
| Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert) | [pH] | 6,5 bis 9,5 | 7,7 |
| 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 | Terbutylazin | 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.