

Trinkwasserversorgung der Stadt Liebenau



Verbraucherinformationen nach § 21 Trinkwasserverordnung

Es erfolgt keine Zugabe von Aufbereitungsstoffen

Die Auswahl der Materialien für die Trinkwasserinstallation erfolgt in allen Versorgungsgebieten nach den anerkannten Regeln der Technik

Stand: 4. Quartal 2022

| Bezeichnung | Einheit | Grenz- werte | Wasserversorgungsgebiet: | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|--|--------|------------------|-------|-------------------|---------|----------|----------|
| | | | 37 | | | | | | 38 | 39 |
| | | | Liebenau | Haueda | Grimels- heim | Ersen | Nieder- meiser | Zwergen | Ostheim | Lamerden |
| Parameter nach Anlage 1 Teil I Trinkwasserversorgung | | | | | | | | | | |
| Escherichia (e.coli) | [n/100ml] | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 |
| Enterokokken | [n/100ml] | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 |
| Calcium | [mg/l] | | 134 | | | | | | 154 | 108 |
| Magnesium | [mg/l] | | 28,3 | | | | | | 27,5 | 33,3 |
| Gesamthärte | °dH | | 25,3 | | | | | | 27,5 | 22,7 |
| Härtebereich | | | 3 (hart) | | | | | | 3 (hart) | 3 (hart) |
| Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz vom 01.02.2007 | | | bis 8,4 ⇒ 1 (weich) 8,4 - 14 ⇒ 2 (mittel) mehr als 14 ⇒ 3 (hart) | | | | | | | |

Parameter nach Anlage 2 Teil I Trinkwasserversorgung

| | | | | | |
|---|--------|---------|---|----------|----------|
| Acrylamid | [mg/l] | 0,00010 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| Benzol | [mg/l] | 0,0010 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| Bor | [mg/l] | 1,0 | 0,02 | 0,02 | <0,02 |
| Bromat | [mg/l] | 0,010 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| Chrom | [mg/l] | 0,050 | <0,0005 | <0,0005 | 0,0005 |
| Cyanid | [mg/l] | 0,050 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| 1,2 Dichlorethan | [mg/l] | 0,0030 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| Fluorid | [mg/l] | 1,5 | 0,18 | 0,2 | 0,13 |
| Nitrat | [mg/l] | 50 | 28 | 41 | 18 |
| Pflanzenschutz-mittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe Einzelstoffe | [mg/l] | 0,0001 | Messwerte der Einzelstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze Auflistung der Einzelstoffe im unteren Bereich | | |
| Pflanzenschutz-mittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt | [mg/l] | 0,0005 | Messwerte liegen unter der Bestimmungsgrenze | | |
| Quecksilber | [mg/l] | 0,0010 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| Selen | [mg/l] | 0,010 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| Trichlorethen & Tetrachlorethen, Summe | [mg/l] | 0,010 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| Uran | [mg/l] | 0,010 | 0,0013 | 0,0007 | 0,0003 |

Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserversorgung

| | | | | | |
|---------------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Antimon | [mg/l] | 0,0050 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| Arsen | [mg/l] | 0,010 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Benzo(a)pyen | [mg/l] | 0,000010 | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 |
| Blei | [mg/l] | 0,010 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Cadmium | [mg/l] | 0,0030 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Epichlorhydrin | [mg/l] | 0,00010 | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 |
| Kupfer | [mg/l] | 2,0 | 0,005 | 0,032 | 0,01 |
| Nickel | [mg/l] | 0,020 | <0,002 | <0,002 | <0,002 |
| Nitrit | [mg/l] | 0,50 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(b)fluoranthen | [mg/l] | 0,0001 | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 |
| Benzo(k)fluoranthen | [mg/l] | | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 |
| Benzo(ghi)perylen | [mg/l] | | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 |
| Indeno(123-cd)pyren | [mg/l] | | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 |
| Trichlormethan | [mg/l] | 0,05 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| Bromdichlormethan | [mg/l] | 0,05 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 |
| Dibromchlormethan | [mg/l] | | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 |
| Tribrommethan | [mg/l] | 0,05 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Vinylchlorid | [mg/l] | 0,00050 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |

Parameter nach Anlage 3 Trinkwasserversorgung

| | | | | | |
|--|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Aluminium | [mg/l] | 0,200 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Ammonium | [mg/l] | 0,50 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Chlorid | [mg/l] | 250 | 15 | 32 | 8,8 |
| Clostridium perfringens | [n/100 ml] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien | [n/100 ml] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eisen | [mg/l] | 0,200 | <0,005 | 0,006 | <0,005 |
| Färbung | m ⁻¹ | 0,5 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Geschmack | | | ohne | ohne | ohne |
| Geruch | | | geruchlos | geruchlos | geruchlos |
| Koloniezahl bei 22°C | [n/1 ml] | 100 | 34 | 17 | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C | [n/1 ml] | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 2790 | 878 | 894 | 729 |
| Mangan | [mg/l] | 0,050 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| Natrium | [mg/l] | 200 | 7 | 6,7 | 6 |
| TOC | | | 0,7 | 0,5 | 0,5 |
| Sulfat | [mg/l] | 250 | 97 | 135 | 33 |
| Trübung | [FNU] | 1,0 | 0,25 | 0,23 | 0,21 |
| Calcitlösekapazität | [mg/l] | 5 | <0 | <0 | <0 |
| Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert) | [pH] | 6,5 bis 9,5 | 7,4 | 7,6 | 7,6 |

Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe Einzelstoffe

| | | | | | |
|---|------|--------|----------|----------|----------|
| gamma-HCH (Lindan) | mg/l | 0,0001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| Atrazin | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Bentazon | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Bromacil | mg/l | 0,0001 | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 |
| Carbofuran | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Chlortoluron | mg/l | 0,0001 | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 |
| Desethylatrazin | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Desisopropylatrazin | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Dichlorprop | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Diuron | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Hexazinon | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Isoproturon | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| MCPA (2-Metyl-4-chlorphenoxyessigsäure) | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Mecoprop (MCP) | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Metazachlor | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Methabenzthiazuron | mg/l | 0,0001 | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 |
| Metobromuron | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Monuron | mg/l | 0,0001 | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 |
| Propazin | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Sebuthylazin | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Simazin | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |
| Terbuthylazin | mg/l | 0,0001 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 |

Pestizide-RUV

Hessen

| | | | | | |
|----------------|------|--------|----------|----------|----------|
| Parathionethyl | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
|----------------|------|--------|----------|----------|----------|