

Untersuchungsergebnisse Trinkwasserqualität im Jahre 2022 Einzelparameter

Ihr Ansprechpartner
Bereich / Referenz
Telefon
E-Mail
Auskunft IWB

Richard Wülser
Qualitätssicherung Wasser / IWB Wasserlabor
061 275 52 62
richard.wuelser@iwb.ch
info@iwb.ch

**Das IWB Wasserlabor ist akkreditiert
nach der ISO-Norm 17025, STS 0211**
GMP-Bewilligung:
Swissmedic Nr. 512594-102665245

Begriffserklärungen

| | |
|--------------------------|--|
| Höchstwert | Gesetzliche Anforderung für Trinkwasser: Er bildet die Höchstkonzentration bzw. Höchstmenge an Inhaltsstoffen, Rückständen, Kontaminanten und Mikroorganismen, die gemäss Lebensmittelgesetzgebung (LMG, LGV) nicht überschritten werden darf. |
| Richtwert | Gesetzliche Anforderung für Trinkwasser: Er steht auf der Stufe des Höchstwertes und dient der Überprüfung der guten Verfahrenspraxis des Wasserversorgers. |
| Zielwert | Wo das Gesetz keine Vorgaben hat, definiert IWB selbst strenge Zielwerte. Der Zielwert funktioniert als Kontrollschwelle: Übersteigt ein Messwert den Zielwert, löst das IWB-intern eine Reihe von Massnahmen aus. Somit bedeutet in der Tabelle Zielwert max. dass der angegebene Zahlenwert nicht überschritten werden soll. |
| Bestimmungsgrenze | Jede technische Apparatur hat ihre Grenzen, was Funktion, Verlässlichkeit und Empfindlichkeit anbelangt. Tatsächlich gibt es heute Spuren im Wasser, deren Existenz zwar angenommen werden kann, die sich aber nicht genügend genau messen lassen. Diese Stoffe liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze; sie haben in dieser Konzentration mit Sicherheit keine schädliche Wirkung auf die Gesundheit. Auf unseren Datentabellen zur Wasserqualität erscheint dann «< BG»: Das heisst, die Konzentration liegt unterhalb des tiefsten Kalibrationspunkts. Die Werte unterhalb dieser Arbeitsbereichsgrenze werden nicht angegeben, da sie mit einer grösseren Messunsicherheit behaftet sind. |
| Abkürzungen | <p>BG = Analytische Bestimmungsgrenze (= unterster Kalibrationspunkt des Prüfverfahrens)</p> <p>< BG = Wert unter Bestimmungsgrenze/kalibrierter Arbeitsbereich</p> <p>TBDV = Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016 (SR 817.022.11)</p> <p>--> Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen</p> <p>n = Anzahl der untersuchten Wasserproben pro Substanz (n/n = Anzahl Proben TW Lange Erlen/Anzahl Proben TW Hard)</p> <p>n.b.= Analyse nicht durchgeführt</p> |
| Einheiten | <p>mg/L = Milligramm pro Liter Wasser = 0.001 g/L</p> <p>µg/L = Mikrogramm pro Liter Wasser = 0.000'001 g/L</p> <p>ng/L = Nanogramm pro Liter Wasser = 0.000'000'001 g/L</p> <p>mmol = Millimol (Angabe der Stoffmenge)</p> <p>nm = Nanometer</p> <p>°fH = französische Härtegrade (1 °fH = 0.56 °dH)</p> <p>µS/cm = Mikrosiemens pro Zentimeter (Mass für die spezifische elektrische Leitfähigkeit)</p> |

| Allgemeine Parameter | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|---|----------|--------------------------------------|
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Richtwert/Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 4-213/12-223 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| Wassertemperatur | °C | 10.0 | 15.6 | 10.7 | 18.2 | — | — | 18 |
| pH-Wert | | 7.8 | 7.9 | 7.6 | 7.8 | — | — | 6.8 - 8.2 |
| Sättigungsindex | | 0.00 | 0.27 | 0.04 | 0.16 | — | — | 0.00 - 0.30 |
| Sättigungs-pH-Wert | | 7.6 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | — | — | — |
| Gleichgewichts-Kohlensäure | CO ₂ | mg/L | 4.4 | 8.5 | 5.6 | 8.3 | — | — |
| Freie Kohlensäure | CO ₂ | mg/L | 3.9 | 5.7 | 4.1 | 6.7 | — | — |
| Überschüssige Kohlensäure | CO ₂ | mg/L | -3.9 | 0.0 | -2.3 | -0.5 | — | — |
| Härte | °fH | | 14.8 | 18.3 | 15.7 | 18.7 | — | — |
| Härtehydrogenkarbonat | °fH | | 12 | 15.4 | 12.6 | 15.2 | — | — |
| Trübung (90°) | FNU | | < 0.10 | < 0.10 | < 0.10 | 0.28 | 1 | 0.10 |
| Sauerstoff | mg/L | | 6.4 | 9.8 | 3.8 | 8.6 | — | — |
| relative Sauerstoffsättigung | % | | 66 | 91 | 41 | 82 | — | min. 60 |
| Silizium | Si | mg/L | 3.0 | 3.3 | 1.5 | 1.8 | 5 | 0.01 |
| Phosphor | P | mg/L | 0.02 | 0.03 | < 0.01 | 0.02 | — | 0.01 |
| °fH = französische Härtegrade (nicht zu verwechseln mit °dH) | | | | | | | | |
| Die hygienische Beschaffenheit des Trinkwassers | | | | | | | | |
| Die Vorgaben für die hygienisch-mikrobiologische Trinkwasserqualität sind in der Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016, TBDV (SR 817.022.11) beschrieben. Für das Trinkwasser gelten sehr tiefe Höchstwerte. Bei der Netzeinspeisung unmittelbar nach der Aufbereitung ¹⁾ Lange Erlen und Hard, und in den Trinkwasserleitungen ²⁾ dürfen nur sehr wenige Bakterien-Keime pro Milliliter nachgewiesen werden. Fäkalbakterien wie Escherichia coli und Enterokokken dürfen im Trinkwasser keine vorhanden sein. | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 9-193/10-195 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| Aerobe, mesophile Keime | KBE/mL | n.n. | 18 | n.n. | 19 | 20¹⁾ / 300²⁾ | — | 20 ¹⁾ / 100 ²⁾ |
| Escherichia coli | KBE/100 mL | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | — | n.n. |
| Coliforme Bakterien | KBE/100 mL | n.n. | n.n. | n.n. | 5 | — | — | n.n. |
| Enterokokken | KBE/100 mL | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | n.n. | — | n.n. |
| Totalzellzahl | Zellen/mL | 98'600 | 207'000 | 178'000 | 302'000 | — | 1000 | 180'000 |
| KBE = Kolonienbildende Einheiten | | | | | | | | |
| n.n. = nicht nachweisbar | | | | | | | | |
| 1) nach Desinfektion, 2) im Trinkwassernetz | | | | | | | | |
| Die Trinkwasser-Desinfektion erfolgt mittels UV-Licht-Bestrahlung. Ein chemisches Desinfektionsmittel wie Chlor wird nicht zugesetzt. | | | | | | | | |
| Zur pH-Wert Justierung werden dem Trinkwasser Lange Erlen und Hard geringe Mengen Natronlauge zudosiert. | | | | | | | | |

| Summenparameter | | | | | | | | |
|--|---------------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|--------------|-------|--------------|
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Richtwert | BG | Zielwert IWB |
| | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | | | |
| n= 3-21/3-21 | | | | | | TBDV | | max. |
| AOX (Adsorbierbare organ. Halogene) | µg/L | < 4 | < 4 | < 4 | < 4 | — | 4 | 5 |
| TOC (Totaler organ. Kohlenstoff) | mg C/L | 0.16 | 0.27 | 0.25 | 0.40 | 2 | 0.05 | 1.00 |
| Spezifische elektrische Leitfähigkeit (25°C) | µS/cm | 340 | 436 | 379 | 409 | — | 20 | — |
| SAK 254 | 1/m | 0.19 | 0.46 | 0.33 | 0.60 | — | 0.09 | 1.40 |
| Filtrattrockenrückstand | mg/L | 196 | 263 | 232 | 245 | — | — | — |
| | | | | | | | | |
| Ionen (Anionen) | | | | | | | | |
| Mit dem Begriff Ionen sind die gelösten Bestandteile von Salzen beschrieben. Sie werden auch als Mineralstoffe bezeichnet und sind wichtig für die Gesundheit des Menschen. So gesehen, handelt es sich beim Trinkwasser ebenso um ein Mineralwasser. Für die Bekömmlichkeit und den Geschmack des Wasser spielen die gelösten Salze eine wichtige Rolle. In einem Liter Basler Trinkwasser ist eine mittlere Menge von rund 300 mg enthalten. | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | | | |
| n = 11/21 | | | | | | TBDV | | max. |
| Bromid | mg/L | 0.034 | 0.072 | 0.036 | 0.062 | — | 0.020 | — |
| Chlorid | mg/L | 14.4 | 19.7 | 11.1 | 15.4 | — | 2.0 | 20.0 |
| Fluorid | mg/L | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 1.5 | 0.04 | 0.50 |
| Hydrogencarbonat | mg/L | 147 | 188 | 154 | 185 | — | — | — |
| Nitrat | mg/L | 4.6 | 8.4 | 4.6 | 8.0 | 40.0 | 2.0 | 25.0 |
| Nitrit | mg/L | < 0.020 | < 0.020 | < 0.020 | < 0.020 | 0.1 | 0.020 | 0.050 |
| ortho-Phosphat | mg/L | 0.050 | 0.072 | < 0.040 | < 0.040 | — | 0.040 | 0.150 |
| Sulfat | mg/L | 21.7 | 34.5 | 29.3 | 44.1 | — | 6.0 | 50.0 |
| Summe der Anionen | mmol/L | 3.39 | 4.44 | 3.68 | 4.27 | — | — | — |
| | | | | | | | | |
| Ionen (Kationen) | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | | | |
| n = 4-14/4-26 | | | | | | TBDV | | max. |
| Ammonium | mg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.050 |
| Calcium | mg/L | 48.7 | 63.9 | 51.2 | 63.1 | — | 0.1 | — |
| Eisen | mg/L | < 0.020 | < 0.020 | < 0.020 | < 0.020 | 0.2 | 0.020 | 0.150 |
| Kalium | mg/L | 1.5 | 2.4 | 1.5 | 2.1 | — | 0.1 | 5.0 |
| Magnesium | mg/L | 6.4 | 9.1 | 6.7 | 8.6 | — | 0.1 | — |
| Mangan | mg/L | < 0.005 | 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.050 | 0.005 | 0.030 |
| Natrium | mg/L | 10.9 | 19.5 | 9.5 | 12.6 | 200 | 0.1 | 20.0 |
| Summe der Kationen | mmol/L | 3.47 | 4.45 | 3.63 | 4.29 | — | — | — |
| | | | | | | | | |

| Metalle | | | | | | | | |
|---|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------|--------------|
| Die Metalle im Wasser stammen vorwiegend aus natürlichen Einflüssen. Die meisten dieser Elemente sind für den menschlichen Stoffwechsel sehr wichtig. Einige weisen aber stark toxische Eigenschaften auf und dürfen nur in geringsten Konzentrationen im Wasser vorhanden sein. Deshalb wurden für diese Metalle Grenzwerte festgelegt – siehe Tabelle. Die Metallgehalte im Basler Trinkwasser sind sehr tief; sämtliche Forderungen nach Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016, TBDV (SR 817.022.11) werden eingehalten. | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| n = 4/5 | | | | | | | | |
| Aluminium | µg/L | < 5 | 5 | 5 | 18 | 200 | 5 | 100 |
| Antimon | µg/L | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 5 | 0.5 | 2.5 |
| Arsen | µg/L | 1.1 | 1.5 | 0.8 | 1.2 | 10 | 0.5 | 5 |
| Barium | µg/L | 75 | 103 | 42 | 159 | — | 1 | — |
| Blei | µg/L | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 10 | 1 | 5 |
| Bor | µg/L | 15 | 24 | 14 | 21 | 1000 | 5 | 500 |
| Cadmium | µg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 3 | 0.1 | 1.5 |
| Chrom | µg/L | 1 | 1 | < 1 | < 1 | 50 | 1 | 10 |
| Kupfer | µg/L | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 1000 | 1 | 500 |
| Lithium | µg/L | 2 | 3 | 4 | 5 | — | 1 | — |
| Nickel | µg/L | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 20 | 1 | 10 |
| Quecksilber | µg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 1 | 0.1 | 0.5 |
| Selen | µg/L | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 10 | 1 | 5 |
| Strontium | µg/L | 258 | 323 | 338 | 405 | — | 1 | — |
| Thallium | µg/L | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | — | 0.5 | — |
| Uran | µg/L | 1.0 | 1.6 | 0.5 | 0.7 | 30 | 0.5 | 3 |
| Zink | µg/L | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 5000 | 1 | 2500 |
| Radioaktivität ³⁾ | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Richtwert | BG | Zielwert IWB |
| | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| n = 1/1 | | | | | | | | |
| Radium-226 | Bq/L | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | — | 0.005 | — |
| Radium-228 | Bq/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | — | 0.01 | — |
| Radon-222 | Bq/L | < 10 | < 10 | 10 | 10 | 100 | 10 | 50 |
| Tritium | Bq/L | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 100 | 0.1 | 50.0 |
| Uran-234 | Bq/L | 0.01 | 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | — | 0.01 | — |
| Uran-238 | Bq/L | 0.01 | 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | — | 0.01 | — |
| Richtwert Gesamtdosis (RD) | mSv/a | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | — | 0.10 |
| 3) Werte aus dem Jahr 2020 | | | | | | | | |

| Organische Spurenstoffe | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------|--------------|
| Die organischen Spurenstoffe gelangen über Landwirtschaft, Industrie, Haushalt und Verkehr in die Umwelt. Die meisten Spurenstoffe sind gar nicht oder nur in extrem geringen Konzentrationen nachweisbar. Sämtliche sehr tief angesetzten gesetzlichen Höchstwerte können eingehalten werden. | | | | | | | | |
| Pestizide und Metaboliten | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 5-17/4-17 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| AMPA | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Atrazin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Bentazon | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Chloridazon | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Chloridazon-Metabolit B1 | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Chlorothalonil R417888 | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Chlorothalonil R471811 | µg/L | < 0.030 | < 0.030 | < 0.030 | 0.071 | 0.1 | 0.030 | 0.010 |
| Chlorothalonil R418503 | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | 0.1 | 0.050 | 0.010 |
| Chlorothalonil R611965 | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | 0.1 | 0.050 | 0.010 |
| Chlorothalonil SYN 507900 | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Chlorothalonil, 4-hydroxy | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Desethylatrazin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Diazinon | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Dichlorbenzamid | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Diethyltoluamide DEET | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Diuron | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Glyphosat | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Isoproturon | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| MCPA | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Mecoprop (MCP) | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Metazachlor | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Metolachlor | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Metolachlor-ESA | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Metolachlor-Morpholinon | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Metolachlor-OXA | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Pendimethalin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Simazin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Terbutryn | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Terbutylazin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | | | | |

| Organische Komplexbildner | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------|--------------|
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 6/4 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| DTPA | µg/L | < 0.25 | < 0.25 | < 0.25 | < 0.25 | — | 0.25 | 2.00 |
| EDTA | µg/L | < 0.25 | 0.47 | 0.26 | 0.31 | 200 | 0.25 | 2.00 |
| NTA | µg/L | < 0.25 | < 0.25 | < 0.25 | < 0.25 | 200 | 0.25 | 2.00 |
| NTA = Waschmittel-Zusatzstoff Nitritotriessigsäure (Waschpulver-Zusatzstoff) | | | | | | | | |
| EDTA und DTPA = Flüssigwaschmittelzusatz, Härtebinder, Duschmittelinhaltsstoff, etc. | | | | | | | | |
| Flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (fHKW) | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 4/2 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| 1,1,1,2-Tetrachlorethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| 1,1,1-Trichlorethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| 1,1-Dichlorethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| 1,1-Dichlorethen | µg/L | < 0.080 | < 0.080 | < 0.080 | < 0.080 | — | 0.080 | 0.500 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/L | < 0.080 | < 0.080 | < 0.080 | < 0.080 | 3 | 0.080 | 0.500 |
| 1,2-Dichlorobenzol | µg/L | < 0.015 | < 0.015 | < 0.015 | < 0.015 | — | 0.015 | 0.500 |
| 1,3-Dichlorobenzol | µg/L | < 0.015 | < 0.015 | < 0.015 | < 0.015 | — | 0.015 | 0.500 |
| 1,4-Dichlorobenzol | µg/L | < 0.015 | < 0.015 | < 0.015 | < 0.015 | — | 0.015 | 0.500 |
| 2-Methylisoborneol | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| Bromdichlormethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| Tribrommethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| cis-1,2-Dichlorethen | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| Dibromchlormethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| Dichlormethan | µg/L | < 0.250 | < 0.250 | < 0.250 | < 0.250 | 20 | 0.250 | 0.500 |
| Geosmin | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| Hexachlorethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |
| Tetrachlorethen | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | 10 | 0.050 | 0.500 |
| Tetrachlormethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | 2 | 0.050 | 0.500 |
| trans-1,2-Dichlorethen | µg/L | < 0.080 | < 0.080 | < 0.080 | < 0.080 | — | 0.080 | 0.500 |
| Trichlorethen | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | 10 | 0.050 | 0.500 |
| Trichlormethan | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.500 |

| Pharmaka/Röntgenkontrastmittel | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------|--------------|
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 6/4 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| Amidotrizoesäure | µg/L | 0.012 | 0.024 | 0.012 | 0.015 | — | 0.010 | 0.010 |
| Iohexol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Iomeprol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Iopamidol | µg/L | < 0.010 | 0.010 | < 0.010 | 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Iopromid | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Iotalaminsäure | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Ioxithalaminsäure | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | | | | |
| BTEX / MTBE | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 4/2 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| Benzol | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | 1 | 0.050 | 0.010 |
| Toluol | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| Ethylbenzol | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| m/p-Xylol | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| o-Xylol | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| *ETBE | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| *MTBE | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| Summe BTEX | µg/L | < 0.250 | < 0.250 | < 0.250 | < 0.250 | 3 | — | 0.250 |
| *Summe MTBE + ETBE | µg/L | < 0.100 | < 0.100 | < 0.100 | < 0.100 | 5 | — | 0.500 |
| | | | | | | | | |
| Künstliche Süsstoffe | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 6/4 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| Acesulfam | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | 0.015 | 0.027 | — | 0.010 | 1.000 |
| Cyclamat | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 1.000 |
| Saccharin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 1.000 |

| Diverse organische Spurenstoffe | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------|--------------|
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 5-12/4-13 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| 3-Trifluoromethylanilin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| 4-Methylbenzotriazol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| 5-Methylbenzotriazol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Acetophenon | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| Acetyl-Sulfamethoxazol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Amisulprid | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Bezafibrat | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Benzo(a)pyrene | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.01 | 0.010 | 0.010 |
| Benzotriazol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Bisphenol A | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| Carbamazepin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Carbamazepin-10,11Dihydr | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Candesartan | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Chlortoluron | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Citalopram | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Clarithromycin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Coffein | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| Cyprosulfamide | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Diazepam | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Diclofenac | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Dimethylisoborbid | µg/L | < 0.010 | 0.019 | < 0.010 | 0.047 | — | 0.010 | 0.010 |
| Ethylidimethylcarbamat | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | 0.1 | 0.010 | 0.010 |
| Gabapentin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Hydrochlorothiazid | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Irbesartan | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Lamotrigin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Metformin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Metoprolol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| N-Acetyl-4-Aminoantipyri | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| N-Formyl-4-aminoantipyrin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Sotalol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Sulfamethoxazol | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Tonalid | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |
| Trifluoracetat* | µg/L | 0.865 | 0.865 | 0.689 | 0.689 | — | 0.025 | 0.010 |
| Tris(2chloroethyl)phosph | µg/L | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | — | 0.050 | 0.010 |
| Venlafaxin | µg/L | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | < 0.010 | — | 0.010 | 0.010 |

* Messkampagne vom 16.11.2021

| Perfluorierte Verbindungen | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------|--------------|
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 6/4 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| Perfluorbutansulfonat (PFBS) | µg/L | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | — | 0.001 | 0.010 |
| Perfluorbutanoat (PFBA) | µg/L | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | — | 0.005 | 0.010 |
| Perfluordecanoat (PFDA) | µg/L | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | — | 0.005 | 0.010 |
| Perfluorheptanoat (PFHpA) | µg/L | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | — | 0.003 | 0.010 |
| Perfluorhexanoat (PFHxA) | µg/L | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | — | 0.003 | 0.010 |
| Perfluorhexylsulfonat (PFHxS) | µg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.3 | 0.001 | 0.010 |
| Perfluormonoat (PFNA) | µg/L | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | — | 0.003 | 0.010 |
| Perfluoroctanoat (PFOA) | µg/L | < 0.003 | 0.003 | < 0.003 | 0.003 | 0.5 | 0.003 | 0.010 |
| Perfluoroctylsulfonat (PFOS) | µg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.3 | 0.001 | 0.010 |
| Perfluoroctylsulfonsäureamid (PFOSA) | µg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | — | 0.001 | 0.010 |
| Perfluoropentanoat (PFPeA) | µg/L | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | — | 0.005 | 0.010 |
| Perfluordodecanoat (PFDoDA) | µg/L | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | — | 0.003 | 0.010 |
| Perfluorundecanoat (PFUnDA) | µg/L | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | — | 0.005 | 0.010 |
| Perfluortetradecansäure (PFTetDA) | µg/L | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | — | 0.003 | 0.010 |
| Perfluortridecansäure (PFTriDA) | µg/L | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | — | 0.003 | 0.010 |
| | | | | | | | | |
| Chlorierte Butadiene | | | | | | | | |
| Parameter | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen | | Trinkwasser Hard | | Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
| n = 4/2 | | Minimalwert | Maximalwert | Minimalwert | Maximalwert | TBDV | | max. |
| 1,1,2,3,4-Pentachlorbutadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.010 |
| 1,1,2,3-Tetrachlorbutadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.010 |
| 1,1,2,4,4-Pentachlorbutadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.010 |
| 1,1,2,4-Tetrachlorbutadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.010 |
| 1,1,3,4-Tetrachlorbutadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.010 |
| 1,1,4,4-Tetrachlorbutadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.010 |
| 1,2,3,4-Tetrachlorbutadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.010 |
| Hexachlor-1,3-butadien | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | — | 0.008 | 0.010 |
| Summe Tetra- und Pentachlorbutadiene | µg/L | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | 0.1 | 0.008 | 0.050 |