

# Untersuchungsergebnisse Trinkwasserqualität im Jahre 2024 Einzelparameter

Ihr Ansprechpartner  
Bereich / Referenz  
Telefon  
E-Mail  
Auskunft IWB

Michael Frischknecht  
Qualitätssicherung Wasser / IWB Wasserlabor  
061 275 31 18  
[michael.frischknecht@iwb.ch](mailto:michael.frischknecht@iwb.ch)  
[info@iwb.ch](mailto:info@iwb.ch)

**Das IWB Wasserlabor ist akkreditiert  
nach der ISO-Norm 17025, STS 0211**

## 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.<br>Der Zielwert funktioniert als Kontrollschwelle: Übersteigt ein Messwert den Zielwert, löst das IWB-intern eine Reihe von Massnahmen aus. Somit bedeutet in der Tabelle <b>Zielwert max.</b> 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       | BG: Analytische <b>Bestimmungsgrenze</b> (= unterster Kalibrationspunkt des Prüfverfahrens)<br>< BG: Wert unter Bestimmungsgrenze/kalibrierter Arbeitsbereich<br>TBDV: Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016 (SR 817.022.11; Stand: 01. Februar 2024)<br>--> Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen<br>n: Anzahl der untersuchten Wasserproben pro Substanz (n/n = Anzahl Proben TW Lange Erlen/Anzahl Proben TW Hard)<br>n.b.: Analyse nicht durchgeführt                                                                                                                                                                |
| Einheiten         | mg/L: Milligramm pro Liter Wasser = 0.001 g/L<br>µg/L: Mikrogramm pro Liter Wasser = 0.000'001 g/L<br>ng/L: Nanogramm pro Liter Wasser = 0.000'000'001 g/L<br>mmol: Millimol (Angabe der Stoffmenge)<br>nm: Nanometer<br>°fH: französische Härtegrade (1 °fH = 0.56 °dH)<br>µS/cm: Mikrosiemens pro Zentimeter (Mass für die spezifische elektrische Leitfähigkeit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Allgemeine Parameter

| Parameter                                                    | Einheit         | Trinkwasser Lange Erlen |                    | Trinkwasser Hard   |                    | Richtwert/Höchstwert | BG | Zielwert IWB |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----|--------------|
| <b>n = 11-48/24-27</b>                                       |                 | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b>          |    | <b>max.</b>  |
| Wassertemperatur                                             | °C              | 11.5                    | 14.9               | 11.8               | 16.6               | —                    | —  | 18           |
| pH-Wert                                                      |                 | 7.7                     | 7.8                | 7.6                | 7.8                | —                    | —  | 6.8 - 8.2    |
| Sättigungsindex                                              |                 | -0.01                   | 0.20               | 0.01               | 0.25               | —                    | —  | 0.00 - 0.30  |
| Sättigungs-pH-Wert                                           |                 | 7.6                     | 7.7                | 7.6                | 7.7                | —                    | —  | —            |
| Gleichgewichts-Kohlensäure                                   | CO <sub>2</sub> | mg/L                    | 5.1                | 9.8                | 6.7                | 9.4                  | —  | —            |
| Freie Kohlensäure                                            | CO <sub>2</sub> | mg/L                    | 4.8                | 6.6                | 4.6                | 8.4                  | —  | —            |
| Überschüssige Kohlensäure                                    | CO <sub>2</sub> | mg/L                    | -3.5               | 0.1                | -3.6               | -0.1                 | —  | —            |
| Härte                                                        | °fH             |                         | 14.8               | 18.5               | 16.3               | 19.3                 | —  | —            |
| Härtehydrogenkarbonat                                        | °fH             |                         | 12.8               | 16.4               | 14.0               | 15.8                 | —  | —            |
| Trübung (90°)                                                | FNU             |                         | < 0.10             | 0.10               | < 0.10             | 0.20                 | 1  | 0.50         |
| Sauerstoff                                                   | mg/L            |                         | 5.4                | 7.6                | 5.1                | 8.5                  | —  | —            |
| relative Sauerstoffsättigung                                 | %               |                         | 55                 | 74                 | 54                 | 81                   | —  | min. 60      |
| Silizium                                                     | Si              | mg/L                    | 3.1                | 3.8                | 1.5                | 1.8                  | —  | 0.01         |
| Phosphor                                                     | P               | mg/L                    | 0.02               | 0.04               | <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<sup>1)</sup> Lange Erlen und Hard, und in den Trinkwasserleitungen<sup>2)</sup> 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                          |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>n = 24-48/24-27</b>                      |            | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b>             |      | <b>max.</b>                           |
| Aerobe, mesophile Keime                     | KBE/mL     | n.n.                    | 2                  | n.n.               | 8                  | <b>300<sup>2)</sup></b> | —    | 100 <sup>1)</sup> / 100 <sup>2)</sup> |
| Escherichia coli                            | KBE/100 mL | n.n.                    | n.n.               | n.n.               | n.n.               | <b>n.n.</b>             | —    | n.n.                                  |
| Coliforme Bakterien                         | KBE/100 mL | n.n.                    | n.n.               | n.n.               | n.n.               | —                       | —    | n.n.                                  |
| Enterokokken                                | KBE/100 mL | n.n.                    | n.n.               | n.n.               | n.n.               | <b>n.n.</b>             | —    | n.n.                                  |
| Totalzellzahl                               | Zellen/mL  | 89'900                  | 133'000            | 102'000            | 193'000            | —                       | 1000 | 180'000                               |
| KBE: Kolonienbildende Einheiten             |            |                         |                    |                    |                    |                         |      |                                       |
| n.n.: nicht nachweisbar                     |            |                         |                    |                    |                    |                         |      |                                       |
| 1) nach Desinfektion, 2) im Trinkwassernetz |            |                         |                    |                    |                    |                         |      |                                       |

## Zusätze im Basler Trinkwasser

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 |
| <b>n= 2-24/2-24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b>  |        | <b>max.</b>  |
| AOX (Adsorbierbare organ. Halogene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L    | < 4                     | < 4                | < 4                | < 4                | —            | 4      | 5            |
| TOC (Totaler organ. Kohlenstoff)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg C/L  | 0.19                    | 0.38               | 0.27               | 0.43               | 2            | 0.05   | 1.00         |
| Spezifische elektrische Leitfähigkeit (25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | µS/cm   | 345                     | 430                | 362                | 430                | —            | 20     | —            |
| SAK 254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1/m     | 0.25                    | 0.62               | 0.41               | 0.63               | —            | 0.09   | 1.40         |
| 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 |
| <b>n = 11/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b>  |        | <b>max.</b>  |
| Bromid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L    | 0.03                    | 0.04               | < 0.02             | 0.03               | —            | 0.02   | —            |
| Chlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L    | 11.5                    | 17.1               | 8.8                | 13.8               | —            | 2.0    | 20           |
| Fluorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L    | 0.14                    | 0.18               | 0.09               | 0.12               | <b>1.5</b>   | 0.04   | 0.50         |
| Hydrogencarbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L    | 156                     | 200                | 170                | 193                | —            | —      | —            |
| Nitrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L    | 7.2                     | 8.8                | 5.3                | 7.5                | <b>40</b>    | 2.0    | 25           |
| Nitrit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L    | < 0.02                  | < 0.02             | < 0.02             | < 0.02             | <b>0.1</b>   | 0.02   | 0.05         |
| ortho-Phosphat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mg/L    | 0.06                    | 0.08               | < 0.04             | 0.06               | —            | 0.04   | 0.15         |
| Sulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L    | 20.5                    | 30.4               | 27.4               | 43.3               | —            | 6.0    | 50           |
| Ionen (Kationen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                         |                    |                    |                    |              |        |              |
| Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |                    | Trinkwasser Hard   |                    | Höchstwert   | BG     | Zielwert IWB |
| <b>n = 3-12/3-24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b>  |        | <b>max.</b>  |
| Ammonium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mg/L    | < 0.01                  | < 0.01             | < 0.01             | 0.01               | <b>0.1</b>   | 0.01   | 0.05         |
| Calcium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L    | 48.4                    | 60.3               | 52.9               | 63.0               | —            | 0.1    | —            |
| Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/L    | < 0.02                  | < 0.02             | < 0.02             | < 0.02             | <b>0.2</b>   | 0.02   | 0.15         |
| Kalium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L    | 1.6                     | 2.1                | 1.6                | 1.9                | —            | 0.1    | 5            |
| Magnesium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mg/L    | 6.5                     | 8.4                | 7.4                | 8.8                | —            | 0.1    | —            |
| Mangan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L    | < 0.0005                | 0.0060             | <0.0005            | 0.0028             | <b>0.050</b> | 0.0005 | 0.030        |
| Natrium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L    | 12.3                    | 16.0               | 8.8                | 12.5               | <b>200</b>   | 0.1    | 20           |

**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        |     |              |
| <b>n = 4/5</b> |         |                         |             |                  |             |             |     | <b>max.</b>  |
| Aluminium      | µg/L    | < 5                     | 8           | < 5              | 10          | <b>200</b>  | 5   | 100          |
| Antimon        | µg/L    | < 0.5                   | < 0.5       | < 0.5            | < 0.5       | <b>5</b>    | 0.5 | 2.5          |
| Arsen          | µg/L    | 1.0                     | 1.4         | 0.7              | 0.8         | <b>10</b>   | 0.5 | 5            |
| Barium         | µg/L    | 72                      | 84          | 39               | 47          | <b>—</b>    | 1   | —            |
| Blei           | µg/L    | < 1                     | < 1         | < 1              | < 1         | <b>10</b>   | 1   | 5            |
| Bor            | µg/L    | 12                      | 16          | 10               | 16          | <b>1000</b> | 5   | 500          |
| Cadmium        | µg/L    | < 0.1                   | < 0.1       | < 0.1            | < 0.1       | <b>3</b>    | 0.1 | 1.5          |
| Chrom          | µg/L    | < 1                     | 1           | < 1              | < 1         | <b>50</b>   | 1   | 10           |
| Kupfer         | µg/L    | < 1                     | < 1         | < 1              | < 1         | <b>1000</b> | 1   | 500          |
| Lithium        | µg/L    | 2                       | 3           | 3                | 5           | <b>—</b>    | 1   | —            |
| Nickel         | µg/L    | < 1                     | < 1         | < 1              | < 1         | <b>20</b>   | 1   | 10           |
| Quecksilber    | µg/L    | < 0.1                   | < 0.1       | < 0.1            | < 0.1       | <b>1</b>    | 0.1 | 0.5          |
| Selen          | µg/L    | < 1                     | < 1         | < 1              | < 1         | <b>10</b>   | 1   | 5            |
| Strontium      | µg/L    | 238                     | 298         | 301              | 385         | <b>—</b>    | 1   | —            |
| Thallium       | µg/L    | < 0.5                   | < 0.5       | < 0.5            | < 0.5       | <b>—</b>    | 0.5 | —            |
| Uran           | µg/L    | 0.1                     | 1.3         | 0.6              | 0.8         | <b>30</b>   | 0.5 | 3            |
| Zink           | µg/L    | < 1                     | 1           | < 1              | < 1         | <b>5000</b> | 1   | 2500         |
| Zinn           | µg/L    | < 1                     | < 1         | < 1              | < 1         | <b>—</b>    | 1   | —            |

**Radioaktivität <sup>3)</sup>**

| Parameter                  | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Richtwert | BG       | Zielwert IWB |
|----------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|-----------|----------|--------------|
|                            |         | Minimalwert             | Maximalwert | Minimalwert      | Maximalwert | TBDV      |          |              |
| <b>n = 1/1</b>             |         |                         |             |                  |             |           |          | <b>max.</b>  |
| Radium-226                 | Bq/L    | < 0.005                 | < 0.005     | < 0.005          | < 0.005     | <b>—</b>  | 0.005    | —            |
| Radium-228                 | Bq/L    | < 0.01                  | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01      | <b>—</b>  | 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      | <b>—</b>  | 0.01     | —            |
| Uran-238                   | Bq/L    | 0.01                    | 0.01        | < 0.01           | < 0.01      | <b>—</b>  | 0.01     | —            |
| Richtwert Gesamtdosis (RD) | mSv/a   | 0.02                    | 0.02        | 0.01             | 0.01        | 0.1       | <b>—</b> | 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.

| <b>Pestizide und Metaboliten</b> |                |                                |                    |                         |                    |                   |           |                     |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| <b>Parameter</b>                 | <b>Einheit</b> | <b>Trinkwasser Lange Erlen</b> |                    | <b>Trinkwasser Hard</b> |                    | <b>Höchstwert</b> | <b>BG</b> | <b>Zielwert IWB</b> |
| <b>n = 4-8/4-8</b>               |                | <b>Minimalwert</b>             | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b>       |           | <b>max.</b>         |
| AMPA                             | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Atrazin                          | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Bentazon                         | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Chloridazon                      | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Chlorothalonil R417888           | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Chlorothalonil R471811           | µg/L           | < 0.030                        | < 0.030            | < 0.030                 | 0.045              | <b>0.1</b>        | 0.030     | 0.100               |
| Chlorothalonil R418503           | µg/L           | < 0.050                        | < 0.050            | < 0.050                 | < 0.050            | <b>0.1</b>        | 0.050     | 0.100               |
| Chlorothalonil R611965           | µg/L           | < 0.050                        | < 0.050            | < 0.050                 | < 0.050            | <b>0.1</b>        | 0.050     | 0.100               |
| Chlorothalonil SYN 507900        | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Chlorothalonil, 4-hydroxy        | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Desethylatrazin                  | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Diazinon                         | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Dichlorbenzamid                  | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Diethyltoluamide DEET            | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Diuron                           | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Glyphosat                        | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Isoproturon                      | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| MCPA                             | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Mecoprop (MCP)                   | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Metazachlor                      | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Metolachlor                      | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Metolachlor-ESA                  | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | --                | 0.010     | 0.100               |
| Metolachlor-Morpholinon          | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | --                | 0.010     | 0.100               |
| Metolachlor-OXA                  | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | --                | 0.010     | 0.100               |
| Pendimethalin                    | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Simazin                          | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Terbutryn                        | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
| Terbuthylazin                    | µg/L           | < 0.010                        | < 0.010            | < 0.010                 | < 0.010            | <b>0.1</b>        | 0.010     | 0.100               |
|                                  |                |                                |                    |                         |                    |                   |           |                     |

| Organische Komplexbildner                                                            |         |                         |             |                  |             |            |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------|--------------|
| Parameter                                                                            | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Höchstwert | BG    | Zielwert IWB |
| n = 4/4                                                                              |         | 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                  | 0.37        | < 0.25           | 0.44        | 200        | 0.25  | 2.00         |
| NTA                                                                                  | µg/L    | < 0.25                  | < 0.25      | < 0.25           | < 0.25      | 200        | 0.25  | 2.00         |
| NTA = Waschmittel-Zusatzstoff Nitrilotriessigsäure (Waschpulver-Zusatzstoff)         |         |                         |             |                  |             |            |       |              |
| EDTA und DTPA = Flüssigwaschmittelzusatz, Härtebinder, Duschmittelinhaltsstoff, etc. |         |                         |             |                  |             |            |       |              |
| Flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (fHKW)                                           |         |                         |             |                  |             |            |       |              |
| Parameter                                                                            | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Höchstwert | BG    | Zielwert IWB |
| n = 4/4                                                                              |         | 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        |
| 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        |
| 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        |

| <b>Pharmaka/Röntgenkontrastmittel</b> |         |                         |                    |                    |                    |             |       |              |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------|--------------|
| Parameter                             | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |                    | Trinkwasser Hard   |                    | Höchstwert  | BG    | Zielwert IWB |
| <b>n = 4/4</b>                        |         | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b> |       | <b>max.</b>  |
| Amidotrizoesäure                      | µg/L    | 0.010                   | 0.022              | < 0.010            | 0.012              | —           | 0.010 | 0.100        |
| Iohexol                               | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010            | < 0.010            | < 0.010            | —           | 0.010 | 0.100        |
| Iomeprol                              | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010            | < 0.010            | < 0.010            | —           | 0.010 | 0.100        |
| Iopamidol                             | µg/L    | < 0.010                 | 0.010              | < 0.010            | < 0.010            | —           | 0.010 | 0.100        |
| Iopromid                              | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010            | < 0.010            | < 0.010            | —           | 0.010 | 0.100        |
| Iotalaminsäure                        | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010            | < 0.010            | < 0.010            | —           | 0.010 | 0.100        |
| Ioxithalaminsäure                     | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010            | < 0.010            | < 0.010            | —           | 0.010 | 0.100        |
| <b>BTEX / MTBE</b>                    |         |                         |                    |                    |                    |             |       |              |
| Parameter                             | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |                    | Trinkwasser Hard   |                    | Höchstwert  | BG    | Zielwert IWB |
| <b>n = 4/4</b>                        |         | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b> |       | <b>max.</b>  |
| Benzol                                | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | <b>1</b>    | 0.050 | 0.100        |
| Toluol                                | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | —           | 0.050 | 0.100        |
| Ethylbenzol                           | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | —           | 0.050 | 0.100        |
| m/p-Xylol                             | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | —           | 0.050 | 0.100        |
| o-Xylol                               | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | —           | 0.050 | 0.100        |
| ETBE                                  | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | —           | 0.050 | 0.100        |
| MTBE                                  | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | —           | 0.050 | 0.100        |
| TAME                                  | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050            | < 0.050            | < 0.050            | —           | 0.050 | 0.100        |
| Summe BTEX                            | µg/L    | < 0.250                 | < 0.250            | < 0.250            | < 0.250            | <b>3</b>    | —     | 0.250        |
| <b>Künstliche Süsstoffe</b>           |         |                         |                    |                    |                    |             |       |              |
| Parameter                             | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |                    | Trinkwasser Hard   |                    | Höchstwert  | BG    | Zielwert IWB |
| <b>n = 4/4</b>                        |         | <b>Minimalwert</b>      | <b>Maximalwert</b> | <b>Minimalwert</b> | <b>Maximalwert</b> | <b>TBDV</b> |       | <b>max.</b>  |
| Acesulfam                             | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010            | 0.013              | 0.028              | —           | 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            | 0.01               | —           | 0.010 | 1.000        |

| Diverse organische Spurenstoffe |         |                         |             |                  |             |             |       |              |
|---------------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------|--------------|
| Parameter                       | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Höchstwert  | BG    | Zielwert IWB |
| n = 4-8/4-8                     |         | Minimalwert             | Maximalwert | Minimalwert      | Maximalwert | TBDV        |       | max.         |
| 3-Trifluoromethylanilin         | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| 4-Methylbenzotriazol            | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| 5-Methylbenzotriazol            | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Acetophenon                     | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050     | < 0.050          | < 0.050     | —           | 0.050 | 0.100        |
| Acetyl-Sulfamethoxazol          | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Amisulprid                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Benzo(a)pyrene                  | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | <b>0.01</b> | 0.010 | 0.010        |
| Benzotriazol                    | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Carbamazepin                    | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Carbamazepin-10,11Dihydr        | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Candesartan                     | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Chlortoluron                    | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | <b>0.1</b>  | 0.010 | 0.100        |
| Citalopram                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Clarithromycin                  | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Coffein                         | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050     | < 0.050          | < 0.050     | —           | 0.050 | 0.100        |
| Cyprosulfamide                  | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Diazepam                        | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Diclofenac                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Dimethylisosorbid               | µg/L    | < 0.010                 | 0.032       | < 0.010          | 0.030       | —           | 0.010 | 0.100        |
| Dioxan                          | µg/L    | 0.050                   | 0.075       | 0.067            | 0.144       | <b>6</b>    | 0.050 | 0.500        |
| Ethyl dimethylcarbamate         | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | <b>0.1</b>  | 0.010 | 0.100        |
| Gabapentin                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Hydrochlorothiazid              | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Irbesartan                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Lamotrigin                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Metformin                       | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Metoprolol                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| N-Acetyl-4-Aminoantipyri        | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| N-Formyl-4-aminoantipyrin       | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Sotalol                         | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Sulfamethoxazol                 | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Tonalid                         | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |
| Tris(2chloroethyl)phosph        | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050     | < 0.050          | < 0.050     | —           | 0.050 | 0.100        |
| Venlafaxin                      | µg/L    | < 0.010                 | < 0.010     | < 0.010          | < 0.010     | —           | 0.010 | 0.100        |

| Perfluorierte Verbindungen           |         |                         |             |                  |             |            |       |              |
|--------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------|--------------|
| Parameter                            | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Höchstwert | BG    | Zielwert IWB |
| n = 4/4                              |         | Minimalwert             | Maximalwert | Minimalwert      | Maximalwert | TBDV       |       | max.         |
| Trifluoracetat (n = 1) *             | µg/L    | 0.780                   | 0.780       | 0.930            | 0.930       | —          | 0.100 | 1.000        |
| Perfluorbutansulfonat (PFBS)         | µg/L    | <0.001                  | <0.001      | <0.001           | <0.001      | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorbutanoat (PFBA)              | µg/L    | < 0.001                 | 0.002       | 0.001            | 0.002       | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluordecanoat (PFDA)              | µg/L    | < 0.001                 | < 0.001     | <0.001           | <0.001      | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorheptanoat (PFHpA)            | µg/L    | < 0.001                 | < 0.001     | <0.001           | <0.001      | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorhexanoat (PFHxA)             | µg/L    | < 0.001                 | 0.001       | <0.001           | 0.002       | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorhexylsulfonat (PFHxS)        | µg/L    | < 0.001                 | < 0.001     | <0.001           | <0.001      | <b>0.3</b> | 0.001 | 0.010        |
| Perfluornonanoat (PFNA)              | µg/L    | < 0.001                 | < 0.001     | <0.001           | <0.001      | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluoroctanoat (PFOA)              | µg/L    | < 0.001                 | < 0.001     | <0.001           | <0.001      | <b>0.5</b> | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorooctylsulfonat (PFOS)        | µg/L    | < 0.001                 | < 0.001     | <0.001           | <0.001      | <b>0.3</b> | 0.001 | 0.010        |
| Perfluoropentanoat (PFPeA)           | µg/L    | < 0.001                 | 0.001       | 0.001            | 0.002       | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluordodecanoat (PFDoDA)          | µg/L    | < 0.001                 | < 0.001     | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorundecanoat (PFUnDA)          | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluortetradecansäure (PFTetDA)    | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluortridecansäure (PFTriDA)      | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorpentansulfonat (PFPeS)       | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorheptansulfonat (PFHpS)       | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluormonansulfonat (PFNS)         | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluordecylsulfonat (PFDS)         | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluorundecansulfonat (PFUnDS)     | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluordodecansulfonat (PFDoDS)     | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| Perfluortridecansulfonat (PFTriDS)   | µg/L    | < 0.001                 | <0.001      | < 0.001          | < 0.001     | —          | 0.001 | 0.010        |
| * Messkampagne vom 22.10.2024        |         |                         |             |                  |             |            |       |              |
| Chlorierte Butadiene                 |         |                         |             |                  |             |            |       |              |
| Parameter                            | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Höchstwert | BG    | Zielwert IWB |
| n = 4/4                              |         | Minimalwert             | Maximalwert | Minimalwert      | Maximalwert | TBDV       |       | max.         |
| 1,1,2,3,4-Pentachlorbutadien         | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| 1,1,2,3-Tetrachlorbutadien           | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| 1,1,2,4,4-Pentachlorbutadien         | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| 1,1,2,4-Tetrachlorbutadien           | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| 1,1,3,4-Tetrachlorbutadien           | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| 1,1,4,4-Tetrachlorbutadien           | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| 1,2,3,4-Tetrachlorbutadien           | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| Hexachlor-1,3-butadien               | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.010        |
| Summe Tetra- und Pentachlorbutadiene | µg/L    | < 0.008                 | < 0.008     | < 0.008          | < 0.008     | <b>0.1</b> | 0.008 | 0.050        |

| Endokrin wirksame Stoffe (hormonaktive Substanzen) <sup>1</sup> |         |                         |             |                  |             |            |        |              |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|--------|--------------|
| Parameter                                                       | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Höchstwert | BG     | Zielwert IWB |
| n = 12/8                                                        |         | Minimalwert             | Maximalwert | Minimalwert      | Maximalwert | TBDV       |        | max.         |
| 17-beta-Estradiol <sup>1</sup>                                  | µg/L    | <0.0001                 | <0.0001     | <0.0001          | <0.0001     | —          | 0.0001 | —            |
| Estron <sup>1</sup>                                             | µg/L    | <0.0001                 | <0.0001     | <0.0001          | <0.0001     | —          | 0.0001 | —            |
| Estriol <sup>1</sup>                                            | µg/L    | <0.001                  | <0.001      | <0.001           | <0.001      | —          | 0.001  | —            |
| 17-alpha-Ethinylestradiol <sup>1</sup>                          | µg/L    | <0.0001                 | <0.0001     | <0.0001          | <0.0001     | —          | 0.0001 | —            |
| Mestranol <sup>1</sup>                                          | µg/L    | <0.001                  | <0.001      | <0.001           | <0.001      | —          | 0.001  | —            |
| Norethisteron <sup>1</sup>                                      | µg/L    | <0.001                  | <0.001      | <0.001           | <0.001      | —          | 0.001  | —            |
| 4-tert -Oktylphenol <sup>1</sup>                                | µg/L    | <0.005                  | <0.005      | <0.005           | <0.005      | —          | 0.005  | —            |
| 4-iso -Nonylphenol <sup>1</sup>                                 | µg/L    | <0.025                  | <0.025      | <0.025           | <0.025      | —          | 0.025  | —            |
| Bisphenol A                                                     | µg/L    | < 0.050                 | < 0.050     | < 0.050          | < 0.050     | <b>2.5</b> | 0.050  | 0.100        |
| <sup>1</sup> Messkampagne vom 26.02.2024 (n=1)                  |         |                         |             |                  |             |            |        |              |
|                                                                 |         |                         |             |                  |             |            |        |              |
| Phthalate <sup>2</sup>                                          |         |                         |             |                  |             |            |        |              |
| Parameter                                                       | Einheit | Trinkwasser Lange Erlen |             | Trinkwasser Hard |             | Höchstwert | BG     | Zielwert IWB |
| n = 1/1                                                         |         | Minimalwert             | Maximalwert | Minimalwert      | Maximalwert | TBDV       |        | max.         |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat                                       | µg/L    | <0.20                   | <0.20       | <0.20            | <0.20       | —          | 0.20   | —            |
| Diethylphthalat                                                 | µg/L    | <0.20                   | <0.20       | <0.20            | <0.20       | —          | 0.20   | —            |
| Di-n-butylphthalat                                              | µg/L    | <0.20                   | <0.20       | <0.20            | <0.20       | —          | 0.20   | —            |
| Benzyl-n-butylphthalat                                          | µg/L    | <0.20                   | <0.20       | <0.20            | <0.20       | —          | 0.20   | —            |
| Dicyclohexylphthalat                                            | µg/L    | <0.20                   | <0.20       | <0.20            | <0.20       | —          | 0.20   | —            |
| Di-isononylphthalat                                             | µg/L    | <0.50                   | <0.50       | <0.50            | <0.50       | —          | 0.50   | —            |
| Di-isodecylphthalat                                             | µg/L    | <0.50                   | <0.50       | <0.50            | <0.50       | —          | 0.50   | —            |
| Dioctylphthalat                                                 | µg/L    | <0.20                   | <0.20       | <0.20            | <0.20       | —          | 0.20   | —            |
| Dimethylphthalat                                                | µg/L    | <0.20                   | <0.20       | <0.20            | <0.20       | —          | 0.20   | —            |
| <sup>2</sup> Messkampagne vom 26.02.2024                        |         |                         |             |                  |             |            |        |              |