

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1

| Parameter | Einheit | Lfd. Nr. | berechnet als | Grenzwert/ Anforderung ¹⁾ | Messwert | Messwert |
|---------------------------|---------------|----------|---------------|--------------------------------------|----------|----------|
| Escherichia coli (E.coli) | Anzahl/100 mL | 1 | | 0 | - | n.n |
| Enterokokken | Anzahl/100 mL | 2 | | 0 | - | n.n |
| Coliforme Bakterien | Anzahl/100 mL | 3 | | 0 | - | n.n |

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1

| Parameter | Einheit | Lfd. Nr. | berechnet als | Grenzwert/ Anforderung ¹⁾ | Messwert | Messwert |
|---|---------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Acrylamid ¹⁾ | mg/L | 1 | | 0,0001 | < 0,00005 | n.d. |
| Benzol | mg/L | 2 | | 0,001 | < 0,00025 | < 0,00025 |
| Bor | mg/L | 3 | B | 1 | 0,01 | 0,016 |
| Bromat | mg/L | 4 | BrO ₃ ⁻ | 0,01 | < 0,0025 | 0,0023 |
| Chrom, gesamt | mg/L | 5 | Cr | 0,05 | < 0,005 | < 0,001 |
| Cyanid, gesamt | mg/L | 6 | CN ⁻ | 0,05 | < 0,002 | < 0,002 |
| 1,2-Dichlormethan | mg/L | 7 | | 0,003 | < 0,0003 | < 0,0003 |
| Fluorid | mg/L | 8 | F ⁻ | 1,5 | 0,07 | 0,09 |
| Nitrat | mg/L | 9 | NO ₃ ⁻ | 50 | 24,2 | 4,5 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte | mg/L | 10 | | 0,0001 | < 0,0001 | < 0,00005 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt | mg/L | 11 | | 0,0005 | < 0,0001 | n.n. |
| Quecksilber | mg/L | 12 | Hg | 0,001 | < 0,00005 | < 0,00005 |
| Selen | mg/L | 13 | Se | 0,01 | < 0,001 | < 0,001 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/L | 14 | | 0,01 | < 0,0001 | n.n. |

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2

| Parameter | Einheit | Lfd. Nr. | berechnet als | Grenzwert/ Anforderung ¹⁾ | Messwert | Messwert |
|--|---------|----------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Antimon | mg/L | 1 | Sb | 0,005 | < 0,001 | < 0,0005 |
| Arsen | mg/L | 2 | As | 0,01 | < 0,0005 | 0,0007 |
| Benzo-(a)-pyren | mg/L | 3 | | 0,00001 | < 0,0000025 | < 0,0000025 |
| Blei | mg/L | 4 | Pb | 0,01 | < 0,001 | < 0,0005 |
| Cadmium | mg/L | 5 | Cd | 0,005 | < 0,0005 | < 0,00005 |
| Epichlorhydrin ¹⁾ | mg/L | 6 | | 0,0001 | n.e. | n.d. |
| Kupfer | mg/L | 7 | Cu | 2 | < 0,001 | 0,00056 |
| Nickel | mg/L | 8 | Ni | 0,02 | < 0,002 | < 0,001 |
| Nitrit | mg/L | 9 | NO ₂ ⁻ | 0,5 | < 0,01 | < 0,005 |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe | mg/L | 10 | C | 0,0001 | < 0,0001 | n.n. |
| Trihalogenmethane ¹⁾ | mg/L | 11 | | 0,05 | < 0,005 | 0,001 |
| Vinylchlorid ¹⁾ | mg/L | 12 | | 0,0005 | < 0,0005 | n.d. |

Indikatorparameter, Anlage 3

| Parameter | Einheit | Lfd. Nr. | berechnet als | Grenzwert/ Anforderung ¹⁾ | Messwert | Messwert |
|--|---------------|----------|-------------------------------|---|----------|---------------------|
| Aluminium | mg/L | 1 | Al | 0,2 | < 0,01 | < 0,010 |
| Ammonium | mg/L | 2 | NH ₄ ⁺ | 0,5 | < 0,01 | < 0,010 |
| Chlorid | mg/L | 3 | Cl ⁻ | 250 | 33,4 | 6,8 |
| Clostridium perfringens einschl. Sporen | Anzahl/100 mL | 4 | | 0 | n.n. | n.n. |
| Eisen | mg/L | 5 | Fe | 0,2 | < 0,01 | 0,0042 |
| Färbung(SAK _{436 nm}) | 1/m | 6 | | 0,5 | < 0,02 | < 0,02 |
| Geruchsschwellenwert | - | 7 | | 2 bei 12 °C 3 bei 25 °C | 1 | 1 bei 25 °C |
| Geschmack, qualitativ | | 8 | | Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung | ohne | neutral |
| Koloniezahl bei 22 °C | Anzahl/mL | 9 | | 20/mL ¹⁾ | < 1 | n.n. |
| Koloniezahl bei 36 °C | Anzahl/mL | 10 | | 100/mL | < 1 | n.n. |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C | µS/cm | 11 | | 2500 | 470 | 296 |
| Mangan | mg/L | 12 | Mn | 0,05 | < 0,001 | < 0,0005 |
| Natrium | mg/L | 13 | Na | 200 | 10,7 | 5,2 |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/L | 14 | C | Ohne anormale Veränderung | 0,7 | 0,9 |
| Oxidierbarkeit | mg/L | 15 | O ₂ | 5 | n.d. | 0,5 |
| Sulfat | mg/L | 16 | SO ₄ ²⁻ | 240 | 28 | 35 |
| Trübung | NTU | 17 | | 1,0 | 0,05 | < 0,05 |
| Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert) | pH-Einheiten | 18 | | ≥6,5 und ≤9,5 | 7,49 | 7,99/ 9 °C |
| Calcitabscheidekapazität | mg/L | 19 | D _c | 5 | - 2,3 | - 1,8 ²⁾ |
| Tritium | Bq/L | 19 | | 100 | n.e. | n.d. |
| Gesamtrichtdosis | mSv/a | 20 | | 0,1 | n.e. | n.d. |

Zu untersuchende Parameter gemäß TrinkwV §14, Ziffer 1 bzw. gemäß Waschmittel- und Reinigungsgesetz 05.03.1987

| Parameter | Einheit | Lfd. Nr. | berechnet als | Grenzwert/ Anforderung ¹⁾ | Messwert | Messwert |
|------------------------------------|---------|----------|---------------|--------------------------------------|------------|----------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/L | | | | 3,39 | 2,48 |
| Carbonathärte | °dH | | | | 9,5 | 6,90 |
| Calcium | mg/L | | Ca | | 77 | 48 |
| Magnesium | mg/L | | Mg | | 10,8 | 7,9 |
| Kalium | mg/L | | K | | 2,0 | 1,4 |
| Summe Erdalkalie | mmol/L | | | | 2,34 | 1,62 |
| Gesamthärte | °dH | | | | 13,1 | 9,1 |
| Härtebereich (weich, mittel, hart) | | | | | 2 = mittel | mittel |

Legende:

n. n. = nicht nachweisbar

n. b. = nicht bestimmt

n. d. = nicht durchgeführt

n. e. = nach TrinkwV nicht erforderlich

¹⁾ Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis.

²⁾ unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfectierten Wasser.

¹⁾ Die Grenzwerte beziehen sich auf die Trinkwasserverordnung 2001, die seit dem 01.01.2003 gültig hat.

²⁾ Das Trinkwasser hat eine Calcit-abscheidende Tendenz.