



Prüfbericht Nr.: 2019P02861

### Mikrobiologische Parameter

| Parameter             | Ergebnis | Dimension | BG | Grenzwert | A | Prüfverfahren(Norm)               |
|-----------------------|----------|-----------|----|-----------|---|-----------------------------------|
| Enterokokken          | 0        | KBE/100ml |    | 0         |   | Enterolert-DW/Quanti-Tray         |
| Koloniezahl bei 22 °C | 0        | KBE/1 ml  |    | 100       |   | TrinkwV §15 Absatz (1c)           |
| Koloniezahl bei 36 °C | 0        | KBE/1 ml  |    | 100       |   | TrinkwV §15 Absatz (1c)           |
| Escherichia coli      | 0        | KBE/100ml |    | 0         |   | DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06 |
| Coliforme Bakterien   | 0        | KBE/100ml |    | 0         |   | DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06 |

### Chemische Parameter - Einzel- und Summenparameter

| Parameter            | Ergebnis | Dimension | BG   | Grenzwert | A | Prüfverfahren(Norm)           |
|----------------------|----------|-----------|------|-----------|---|-------------------------------|
| Färbung (SAK 436 nm) | <0,01    | 1/m       | 0,01 | 0,5       |   | DIN EN ISO 7887 (C1): 1994-12 |
| Trübung              | 0,29     | NTU       | 0,05 | 1         |   | DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04  |
| Nitrit               | <0,01    | mg/l      | 0,01 | 0,5       |   | DIN EN 26777 (D10): 1993-04   |

### Chemische Parameter - Elemente, Schwermetalle

| Parameter | Ergebnis | Dimension | BG     | Grenzwert | A | Prüfverfahren(Norm)             |
|-----------|----------|-----------|--------|-----------|---|---------------------------------|
| Antimon   | 0,001    | mg/l      | 0,001  | 0,005     |   | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |
| Arsen     | 0,002    | mg/l      | 0,001  | 0,01      |   | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |
| Blei      | 0,001    | mg/l      | 0,001  | 0,01      |   | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |
| Cadmium   | <0,0003  | mg/l      | 0,0003 | 0,003     |   | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |
| Kupfer    | 0,018    | mg/l      | 0,01   | 2         |   | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |
| Nickel    | <0,01    | mg/l      | 0,01   | 0,02      |   | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |

### Chemische Parameter - Trihalogenmethane (THM)

| Parameter                     | Ergebnis | Dimension | BG     | Grenzwert | A | Prüfverfahren(Norm)            |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|-----------|---|--------------------------------|
| Trichlormethan (Chloroform)   | 0,0027   | mg/l      | 0,0005 |           |   | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 |
| Bromdichlormethan             | 0,0015   | mg/l      | 0,0005 |           |   | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 |
| Dibromchlormethan             | 0,0007   | mg/l      | 0,0005 |           |   | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 |
| Tribrommethan                 | <0,0005  | mg/l      | 0,0005 |           |   | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 |
| Summe Trihalogenmethane (THM) | 0,0049   | mg/l      |        | 0,05      |   | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 |

### Chemische Parameter - Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter              | Ergebnis | Dimension | BG    | Grenzwert | A | Prüfverfahren(Norm)   |
|------------------------|----------|-----------|-------|-----------|---|-----------------------|
| Benzo(a)pyren          | <0,005   | µg/l      | 0,005 | 0,01      |   | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Benzo(b)fluoranthen    | <0,005   | µg/l      | 0,005 |           |   | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Benzo(k)fluoranthen    | <0,005   | µg/l      | 0,005 |           |   | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Benzo(ghi)perylen      | <0,005   | µg/l      | 0,005 |           |   | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren  | <0,005   | µg/l      | 0,005 |           |   | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Summe 4 PAK n. TrinkwV | <0,02    | µg/l      | 0,02  | 0,1       |   | DIN 38407-F8: 1995-10 |

Probenahme nach DIN EN ISO 19458:2006-12 (K 19) und DIN ISO 5667-5:2011-02 (A 14).

#### Beurteilung:

Bezüglich der untersuchten Parameter entspricht das Wasser den Anforderungen der TrinkwV in der Fassung vom 10.03.2016 (BGBl. I S.459), zuletzt geändert am 03.01.2018 (BGBl. I S.99).

(Untersuchung nach TrinkwV Anlage 2, Teil II - Chemische Parameter, deren Konzentration im Netz ansteigen kann sowie nach TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A).

Pforzheim, den 01.07.2019

 Dr. Manfred Weißer  
(Techn. Leitung)

**Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.**

 Legende: BG = Bestimmungsgrenze, A = Anmerkung, n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmbar, KBE = Koloniebildende Einheiten  
 <x = kleiner als Bestimmungsgrenze, Werte < Bestimmungsgrenze werden bei einer Summenbildung nicht berücksichtigt.

+ Parameter wurde als Unter-/Fremdauftrag an ein hierfür akkreditiertes Labor vergeben, siehe beiliegende Prüfberichte.

\* Prüfverfahren bei der CIP nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Die auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts bedarf unserer schriftlichen Genehmigung (DIN EN ISO/IEC 17025).