chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

| | |
|---|---|
| Auftraggeber: | Stadtwerke Bad Kreuznach |
| Probenahmedatum/Uhrzeit: | 11.02.2026 / 11:35 Uhr |
| AG Bearbeiter: | Herr Klumper |
| Probennehmer: | chemlab GmbH / Herr Schrodt |
| Analytiknummer: | TW 26-000166.001 |
| Probenahmestelle: | **HB Stromberger Str. (WW), TW 2549696075** |

| Parameter | Einheit | Verfahren | BG | Messwert | Grenzwert gemäß TrinkwV |
|---|---|---|---|---|---|
| **TrinkwV, Anlage 2 Teil I** | | | | | |
| Benzol | mg/l | DIN 38407-F9:1991-05 | 0,0003 | **< 0,0003** | 0,0010 |
| Bor | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,01 | **0,08** | 1,0 |
| Bromat | mg/l | DIN EN ISO 15061-D34 | 0,003 | **< 0,003** | 0,010 |
| Cyanide ges. | mg/l | DIN 38405-D13:2011-04 | 0,003 | **< 0,003** | 0,050 |
| Fluorid | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | 0,05 | **< 0,05** | 1,5 |
| Nitrat | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | 1 | **19** | 50 |
| Selen | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,001 | **0,001** | 0,010 |
| Tetrachlorethen | mg/l | DIN EN ISO 10301-F4:1997-08 | 0,00005 | **0,00010** | |
| Trichlorethen | mg/l | DIN EN ISO 10301-F4:1997-08 | 0,00005 | **0,00006** | |
| Summe Tetra- u. Trichlorethen | mg/l | berechnet | | **0,00016** | 0,010 |
| Uran | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,0001 | **0,0032** | 0,010 |
| **TrinkwV, Anlage 2 Teil II** | | | | | |
| Antimon | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,001 | **< 0,001** | 0,0050 |
| Nitrit | mg/l | DIN EN 26777-D10:1993-04 | 0,005 | **0,005** | 0,50 |
| Benzo[b]fluoranthen | mg/l | DIN 38407-F39:2011-09 | 0,000025 | **< 0,000025** | |
| Benzo[g,h,i]perylen | mg/l | DIN 38407-F39:2011-09 | 0,000025 | **< 0,000025** | |
| Benzo[k]fluoranthen | mg/l | DIN 38407-F39:2011-09 | 0,000025 | **< 0,000025** | |
| Indeno[1,2,3-c,d]pyren | mg/l | DIN 38407-F39:2011-09 | 0,000025 | **< 0,000025** | |
| Summe PAK | mg/l | | | | 0,00010 |
| Benzo[a]pyren | mg/l | DIN 38407-F39:2011-09 | 2,5E-06 | **< 0,0000025** | 0,000010 |
| Bisphenol-A | mg/l | Chem-18: 2024-06 | 0,0001 | **< 0,0001** | 0,0025 |
| **TrinkwV, Anlage 3 Teil I** | | | | | |
| Aluminium | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,005 | **< 0,005** | 0,200 |
| Ammonium | mg/l | DIN 38406-E5:1983-10 | 0,03 | **0,08** | 0,50 |
| Chlorid | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | 1 | **34** | 250 |
| Eisen | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,05 | **< 0,05** | 0,200 |
| Färbung (436 nm) | 1/m | DIN EN ISO 7887:2012-04 | 0,05 | **< 0,05** | 0,5 |
| Geruch | TON | DIN EN 1622:2006-10 | | **1** | 3 bei 23°C |
| Geschmack | | DEV B 1/2 | | **ohne** | für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C | µS/cm | DIN EN 27888:1993-11 | 0,1 | **517** | 2790 |
| Mangan | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,01 | **< 0,01** | 0,050 |
| Natrium | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,1 | **25,3** | 200 |
| Oxidierbarkeit | mg/l O2 | DIN EN ISO 8467-H5:1995-05 | 0,2 | **1,0** | 5,0 |
| TOC | mg/l | DIN EN 1484-H3:2019-04 | 0,5 | **1,3** | ohne anormale Veränderung |
| Sulfat | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | 1 | **29** | 250 |
| Trübung | NTU | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 | 0,02 | **< 0,02** | 1,0 |
| pH-Wert bei 11,2°C | | DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 | | **7,87** | >=6,5 u. <=9,5 |

Bensheim, den 09.03.2026
chemlab GmbH
i.A. D. Störk

Dipl.-Ing Störk
- Laborleiter -

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14010-01-01
D-PL-14010-01-02
D-PL-14010-01-03

Wiesenstraße 4 · 64625 Bensheim
Telefon (0 62 51) 84 11 - 0
Telefax (0 62 51) 84 11 - 40
info@chemlab-gmbh.de

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

| | |
|---|---|
| Auftraggeber: | Stadtwerke Bad Kreuznach |
| Probenahmedatum/Uhrzeit: | 11.02.2026 / 11:35 Uhr |
| AG Bearbeiter: | Herr Klumper |
| Probennehmer: | chemlab GmbH / Herr Schrodt |
| Analytiknummer: | TW 26-000166.001 |
| Probenahmestelle: | **HB Stromberger Str. (WW), TW 2549696075** |

| Parameter | Einheit | Verfahren | BG | Messwert | Grenzwert gemäß TrinkwV |
|---|---|---|---|---|---|
| **TrinkwV, Anlage 3 Teil I** | | | | | |
| Calcitlösekapazität | mg/l CaCO3 | DIN 38404-C10 | | **-4,8** | 5 |
| **sonstige Parameter** | | | | | |
| Calcium | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 1 | **51** | |
| Magnesium | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,1 | **15,5** | |
| Kalium | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,1 | **2,8** | |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/l | DIN EN ISO 10301-F4:1997-08 | 0,00005 | **< 0,00005** | |
| Dichlormethan | mg/l | DIN EN ISO 10301-F4:1997-08 | 0,001 | **< 0,001** | |
| Tetrachlormethan | mg/l | DIN EN ISO 10301-F4:1997-08 | 0,00005 | **< 0,00005** | |
| Summe LHKW-Einzelstoffe | mg/l | | | | |
| Basenkapazität KB8,2 | mmol/l | DIN 38409-H7:2005-12 | 0,02 | **0,10** | |
| Säurekapazität KS4,3 | mmol/l | DIN 38409-H7:2005-12 | 0,05 | **3,10** | |
| Carbonathärte | mmol/l<br>°dH | berechnet | 0,05<br>0,5 | **1,55**<br>**8,7** | |
| Gesamthärte | mmol/l | DIN 38409-H6 | 0,05 | **1,93** | |
| Gesamthärte dH | °dH | DIN 38409-H6 | 0,5 | **10,8** | |
| Härtebereich | | berechnet | | **mittel** | |
| Phosphat | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,03 | **0,14** | |
| | | | | | |
| Arsen | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,001 | **0,001** | 0,010 |
| Blei | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,001 | **< 0,001** | 0,010 |
| Cadmium | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,0002 | **< 0,0002** | 0,0030 |
| Chrom | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,001 | **0,001** | 0,025 |
| Kupfer | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,005 | **< 0,005** | 2,0 |
| Nickel | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,005 | **< 0,005** | 0,020 |
| Quecksilber | mg/l | DIN EN 1483 | 0,0001 | **< 0,0001** | 0,0010 |

n.n.= nicht nachweisbar

**Bewertung der Ergebnisse:**
Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der analysierten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bensheim, den 09.03.2026
chemlab GmbH
i.A. D. Nickel
Dipl.-Ing Störk
- Laborleiter -

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14010-01-01
D-PL-14010-01-02
D-PL-14010-01-03

Wiesenstraße 4 · 64625 Bensheim
Telefon (0 62 51) 84 11 - 0
Telefax (0 62 51) 84 11 - 40
info@chemlab-gmbh.de