



Netze BW Wasser GmbH · Poststraße 43 · 70190 Stuttgart

Gemeinde Tiefenbronn
Wasserversorgungsbetrieb
Gemmingenstraße 1
75233 Tiefenbronn

Bereich: NWA GWZ - Zentrallabor
Telefon: 0711 289 - 43302/ - 47368
Telefax: 0711 289 - 43334
E-Mail: zentrallabor@netze-bw.de

Sitz der Gesellschaft: Stuttgart
Registergericht:
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr. 753062
Geschäftsführer:
Harald Hauser

Prüfbericht: 2021-03692/01

Datum: 24.06.2021

Entnahmestelle: Gemeinde Tiefenbronn
HB Rittersn
Entnahme

Probe Nr.: 2021-03692
Entnahme: 15.06.2021 -zeit: 12:40
durch: GW Esterle
Entnahmeverfahren: DIN EN ISO 5667-5 (2013-03)

Amtl. Entn.st.-Nr.: 236062 03 02

Eingang: 15.06.2021
Unters.zeitraum: 15.06.2021 bis 24.06.2021

LUBW-Nr.:

Unters.grund: Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenbeschreibung: Trinkwasser Netz

Auftraggeber: Gemeinde Tiefenbronn

| TrinkwV Anlage 2, Teil I | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-----------|--------------|--------|--------------|-----------------------------------|
| Lfd Nr | Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | | GW- Verl. | Prüfverfahren |
| | | | | nach TrinkwV | | | |
| | | | | unten | oben | | |
| 2 | Benzol | mg/l | <0,0001 | | 0,001 | | DIN 38407-43 (2014-10) |
| 3 | Borat (B) | mg/l | <0,050 | | 1 | | DIN 38405-17 (1981-03) |
| 4 | Bromat | mg/l | <0,0025 | | 0,01 | | DIN EN ISO 10304-1 mod. (2009-07) |
| 5 | Chrom | mg/l | <0,00050 | | 0,05 | | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 6 | Cyanid | mg/l | <0,005 | | 0,05 | | DIN 38405-13 (2011-04) |
| 7 | 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0001 | | 0,003 | | DIN 38407-43 (2014-10) |
| 8 | Fluorid | mg/l | 0,13 | | 1,5 | | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |
| 9 | Nitrat | mg/l | 13 | | 50 | | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |
| 10 | 2,6-Dichlorbenzamid | mg/l | <0,000050 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 10 | Atrazin | mg/l | <0,000030 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 10 | Desethylatrazin | mg/l | <0,000030 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 10 | Desisopropylatrazin | mg/l | <0,000050 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 10 | Metazachlor | mg/l | <0,000030 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 10 | Metolachlor | mg/l | <0,000030 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 10 | Simazin | mg/l | <0,000030 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 10 | Terbutylazin | mg/l | <0,000030 | | 0,0001 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 11 | Summe PBSM | mg/l | <0,000050 | | 0,0005 | | DIN EN ISO 10695 (2000-11) |
| 12 | Quecksilber | mg/l | <0,00010 | | 0,001 | | DIN EN 1483 (2007-07) |
| 13 | Selen | mg/l | <0,0010 | | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 14 | Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0,0077 | | 0,01 | | DIN 38407-43 (2014-10) |
| 15 | Uran | mg/l | 0,00098 | | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |

Prüfberichts-Nr. 2021-03692/01

zu Probe-Nr.: 2021-03692

| TrinkwV Anlage 2, Teil II | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|------------|--------------|---------|------------------------------|
| Lfd Nr | Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | | Prüfverfahren |
| | | | | nach TrinkwV | | |
| | | | | unten | oben | |
| 1 | Antimon | mg/l | <0,0010 | | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 2 | Arsen | mg/l | <0,0010 | | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 3 | Benzo-(a)-Pyren | mg/l | <0,0000025 | | 0,00001 | DIN ISO 28540 [05/2014] |
| 4 | Blei | mg/l | <0,001 | | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 5 | Cadmium | mg/l | <0,0003 | | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 7 | Kupfer | mg/l | <0,005 | | 2 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 8 | Nickel | mg/l | <0,002 | | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 9 | Nitrit | mg/l | <0,010 | | 0,5 | DIN EN 26777 (1993-04) |
| 10 | Summe PAK-4 | mg/l | <0,000020 | | 0,0001 | DIN ISO 28540 [05/2014] |
| 11 | Summe Trihalogenmethane | mg/l | 0,0057 | | 0,05 | DIN 38407-43 (2014-10) |

| TrinkwV Anlage 3, Teil I | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--------------|------|------------------------------|
| Lfd Nr | Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | | Prüfverfahren |
| | | | | nach TrinkwV | | |
| | | | | unten | oben | |
| 1 | Aluminium | mg/l | <0,005 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 2 | Ammonium | mg/l | <0,050 | | 0,5 | DIN 38406-5 (1983-10) |
| 3 | Chlorid | mg/l | 19 | | 250 | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |
| 6 | Eisen | mg/l | <0,020 | | 0,2 | DIN 38406-1 (1983-05) |
| 12 | El. Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort) | µS/cm | 531 | | 2790 | DIN EN 27888 (1993-11) |
| 13 | Mangan | mg/l | <0,005 | | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) |
| 14 | Natrium | mg/l | 7,2 | | 200 | DIN EN ISO 14911 (1999-12) |
| 15 | Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l C | 0,91 | | | DIN EN 1484 (1997-08) |
| 16 | Oxidierbarkeit | mg/l O2 | - | | 5 | DIN EN ISO 8467-H5, 1995-05 |
| 17 | Sulfat | mg/l | 35 | | 250 | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |
| 19 | pH-Wert (Labor) | | 7,6 | 6,5 | 9,5 | DIN EN ISO 10523 (2012-04) |
| 20 | Calcitlösekapazität | mg/l | -8,8 | | 5 | DIN 38404 (2012-12) |
| 20 | Vorgabe bzgl. Calcitlösekapazität | | erfüllt | | | DIN 38404 (2012-12) |

| Weitere Parameter | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|---------|----------|--------------|------|----------------------------|
| Lfd Nr | Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | | Prüfverfahren |
| | | | | nach TrinkwV | | |
| | | | | unten | oben | |
| 1 | Calcium | mg/l | 75 | | | DIN EN ISO 14911 (1999-12) |
| 2 | Magnesium | mg/l | 14 | | | DIN EN ISO 14911 (1999-12) |
| 3 | Kalium | mg/l | 1,3 | | | DIN EN ISO 14911 (1999-12) |
| 4 | Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 4,06 | | | DIN 38409-7 (2005-12) |
| 5 | Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,11 | | | DIN 38409-7 (2005-12) |
| 7 | Carbonathärte | °dH | 11,4 | | | DIN 38409-7 (2005-12) |
| 8 | Gesamthärte (berechnet) | °dH | 13,9 | | | |
| 9 | Summe Erdalkalien | mmol/l | 2,47 | | | DIN 38406-3 (2002-03) |
| 10 | Härtebereich | | mittel | | | |
| 11 | Wassertemperatur (Probenahme) | °C | 9,6 | | | DIN 38404-4 (1976-12) |

Bewertung nach Trinkwasserverordnung: Probe entspricht den Anforderungen.

Der Prüfbericht wurde am 24.06.2021 um 11:08 durch Andreas Werner freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.