

27.04.2023 - di



Prüfbericht

ID-Nr.: 2307062
 Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Montabaur
 Betriebszweig Trinkwasserversorgung
 Konrad Adenauer Platz 8
 56410 Montabaur
 Bezeichnung: TW, Reinwasser Nentershausen
 Probenehmer: Zumhoff, Andre; Mittelrheinlabor,
 Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14), DIN EN ISO 19458:2006-12 (K19)
 Datum Probenahme: 29.03.2023 9:55 Uhr
 Datum Probeneingang: 29.03.2023
 Zustand/Verpackung: Mb-Kunststoffflasche und Ch-Glasflaschen
 Untersuchungszeitraum: 29.03.2023 - 27.04.2023
 Mitgeltende Unterlagen: Probenahmeprotokoll, AGB

Untersuchungsergebnisse

Vor Ort Parameter

| Parameter | Methode | Einheit | Ergebnis | Grenzwert TrinkwV ^(A) |
|--|-------------------------------|---------|----------|-------------------------------------|
| Wassertemperatur | DIN 38404-C 4: 1976-12 | °C | 9 | |
| pH-Wert | DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5) | | 8,30 | 6,5-9 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C | DIN EN ISO 27888:1993-11 (C8) | µS/cm | 286 | 2790 |

Laborergebnisse

| Parameter | Methode | Einheit | Ergebnis | Grenzwert TrinkwV ^(A) |
|-------------------------|----------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | DIN EN ISO 6222:1999-07 (K5) | KBE/ml | 17 | ohne anorm. Veränderung |
| Koloniezahl bei 36°C | DIN EN ISO 6222:1999-07 (K5) | KBE/ml | 0 | ohne anorm. Veränderung |
| Coliforme Bakterien | DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12) | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12) | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | DIN EN ISO 14189:2016-11 (K24) | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K15) | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Säurekapazität 4,3 | DIN 38409-7:2004-03 (H7) | mmol/l | 1,86 | |
| Calcium | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22) | mg/l | 30 | |
| Magnesium | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22) | mg/l | 8,8 | |
| Natrium | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22) | mg/l | 8,2 | 200 |
| Kalium | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22) | mg/l | 1,5 | |
| Chlorid | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) | mg/l | 14 | 250 |

*nicht akkreditierter Parameter; °Fremdvergabe

^(A) Koloniezahlen von >100 KBE/ml deuten in der Regel auf eine anormale Veränderung hin.

^(A) Pseudomonas aeruginosa laut Empfehlung des UBA vom 13.06.2017.

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich auf die oben genannte Probe.

In Fällen, wo das Labor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Probe wie erhalten.

Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere Haftung aus jedem Auftrag beschränkt sich auf das 5-fache der an uns gezahlten Vergütung.

Laborergebnisse

| Parameter | Methode | Einheit | Ergebnis | Grenzwert TrinkwV ^(A) |
|----------------------|-----------------------------------|---------|----------|-------------------------------------|
| Nitrat | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) | mg/l | 14 | 50 |
| Sulfat | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) | mg/l | 16 | 250 |
| ortho-Phosphat | DIN EN 6878:2004 (D11-4) | mg/l | 0,25 | |
| Calcitlösekapazität | DIN 38404-10:2012-12 (C10) | mg/l | -2,25 | 5 |
| Trübung | DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04 | FNU | 0,5 | 1 |
| Färbung | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1) | 1/m | < 0,1 | 0,5 |
| Geruch TON | DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C | | neutral | |
| Geschmack | DEV B1/2:1971 | | neutral | |
| Gesamthärte | DIN EN ISO 38409:1986-01 (H6) | °dH | 6,6 | |
| Gesamthärte [mmol/L] | DIN EN ISO 38409:1986-01 (H6) | mmol/l | 1,18 | |
| Phosphor (ges.) | DIN EN ISO 15681-2:2019-05 (D46) | mg/l | 0,085 | |
| Nitrit | DIN EN ISO 13395:1996-07 (D28) | mg/l | < 0,050 | 0,5 |
| Aluminium | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22) | mg/l | < 0,020 | 0,2 |
| Ammonium | DIN EN ISO 11732:2005-02 (E23) | mg/l | < 0,050 | 0,5 |
| TOC | DIN EN 1484:2019-04 (H3) | mg/l | < 1,0 | |
| Mangan | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22) | mg/l | < 0,0050 | 0,05 |
| Eisen | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22) | mg/l | < 0,020 | 0,2 |

Dick

Christine Dick
Leitung Büro

*nicht akkreditierter Parameter; °Fremdvergabe

^(A) Koloniezahlen von >100 KBE/ml deuten in der Regel auf eine anormale Veränderung hin.

^(A) Pseudomonas aeruginosa laut Empfehlung des UBA vom 13.06.2017.

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich auf die oben genannte Probe.

In Fällen, wo das Labor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Probe wie erhalten.

Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere Haftung aus jedem Auftrag beschränkt sich auf das 5-fache der an uns gezahlten Vergütung.