

Prüfbericht-Nr: B227651

Auftraggeber 32421

Wasserbeschaffungsverband Lichtringhausen
Herr Thorsten Tenhaft
Alte Dorfstraße 47
D-57439 Attendorn

Eingangsdatum 27.04.2022

Auftrag-Nr. A170079

Probe-Nr. P202213387

Probenehmer / -eingang Fr. Eckhardt / HCA

Prüfort Horn & Co. Analytics GmbH

Untersuchungszeitraum 27.04.2022 - 03.05.2022

Ansprechpartner

Herr Tenhaft

Probenbezeichnung TW WBV Lichtringhausen vom 27.04.2022

Herkunftsort Keller, KW-Hahn

Entnahmeort Familie Thomas, Dorfstr. 73, Lichtringhausen

Bemerkung Die Ergebnisse der Untersuchung entsprechen hinsichtlich der ausgewiesenen Prüfmethode den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung.
Die Beurteilung bezieht sich nur auf den Analysenumfang.

Grenzwertliste [Trinkwasserverordnung TrinkwV \(aktuelle Version\)](#)

Untersuchungsergebnisse

| Parameter | Meßwert | Einheit | GWU | GWO | Norm | | Ort |
|--|------------|--------------|-----|------|------------------------|----|-----|
| Probennahme Trinkwasser | durch HCA | | | | DIN EN ISO 19458 | 1* | Wen |
| Probennahmezweck (TrinkwV) | a | | | | | | Wen |
| Probennahmeprotokoll | s. Anlage | | | | | | Wen |
| Probennahmedatum | 27.04.2022 | | | | | | Wen |
| Probennahmeuhrzeit | 13:25 | | | | | | Wen |
| Prüfbeginn (Mibi/Hy) | 28.04.2022 | | | | | | Wen |
| Wassertemperatur (Vor Ort) | 9,1 | °C | | 25 | DIN 38404-4 | 1* | Wen |
| pH-Wert (20°C) | 9,00 | | 6,5 | 9,5 | DIN EN ISO 10523 | 1* | Wen |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 234 | µS/cm | | 2790 | DIN EN 27888 | 1* | Wen |
| Freies Chlor als Cl ₂ (Vor Ort) | <0,05 | mg/L | | 0,3 | Dr. Lange LCK 310 | 1* | Wen |
| Geruch (TON) | 0 | TON | | 3 | DIN EN 1622 - Anhang C | 1* | Wen |
| Geschmack | 0 | | | | DEV B 1/2 | 1* | Wen |
| Färbung (436nm) | <0,05 | 1/m | | 0,5 | DIN EN ISO 7887 | 1* | Wen |
| Trübung | <0,1 | FNU | | 1 | DIN EN ISO 7027 | 1* | Wen |
| Koloniezahl 22°C | 2 | KBE / mL | | 100 | TrinkwV §15, 1c | 1* | Wen |
| Koloniezahl 36°C | 0 | KBE / mL | | 100 | TrinkwV §15, 1c | 1* | Wen |
| Coliforme Bakterien | 0 | KBE / 100 mL | | 0 | DIN EN ISO 9308-1 | 1* | Wen |
| Escherichia Coli | 0 | KBE / 100 mL | | 0 | DIN EN ISO 9308-1 | 1* | Wen |
| Enterokokken | 0 | KBE / 100 mL | | 0 | DIN EN ISO 7899-2 | 1* | Wen |
| Clostridium perfringens | 0 | KBE / 100 mL | | 0 | DIN EN ISO 14189 | 1* | Wen |

Akkreditierte Prüfmethode: 1* = Ja; 2*=Ja, mit Modifikationen; 3* Ja, im Unterauftrag // 4*: Nein; 5*: Fremdvergabe

Prüfbericht-Nr: B227651

| | |
|---|--|
| Auftraggeber 32421 | Eingangsdatum 27.04.2022 |
| Wasserbeschaffungsverband Lichtringhausen | Auftrag-Nr. A170079 |
| Herr Thorsten Tenhaft | Probe-Nr. P202213387 |
| Alte Dorfstraße 47 | Probenehmer / -eingang Fr. Eckhardt / HCA |
| D-57439 Attendorf | Prüfort Horn & Co. Analytics GmbH |
| | Untersuchungszeitraum 27.04.2022 - 03.05.2022 |

Ansprechpartner

Herr Tenhaft

Probenbezeichnung TW WBV Lichtringhausen vom 27.04.2022

Herkunftsort Keller, KW-Hahn

Entnahmeort Familie Thomas, Dorfstr. 73, Lichtringhausen

Ort der Messung: Wen = Wenden, Wtz = Wetzlar, Sie = Siegen, Wit = Witten

GWU = unterer Grenz- bzw. Richtwert GWO = oberer Grenz- bzw. Richtwert

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die angelieferten bzw. auf die von der Horn & Co. Analytics GmbH entnommenen Proben. Fehlerhaft zur Verfügung gestellte Proben können die Prüfergebnisse beeinträchtigen.

Die angegebenen Ergebnisse beinhalten Messunsicherheiten, die bei Bedarf angefordert werden können.

Der Prüfbericht darf nur mit Zustimmung der Horn & Co. Analytics GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

Übersicht der verwendeten Normen / SOP's

| | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| DEV B 1/2: 6. Lief. 1971 | DIN 38404-4: 1976-12 | DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10 |
| DIN EN 27888: 1993-11 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 | DIN EN ISO 14189: 2016-11 |
| DIN EN ISO 19458: 2006-12 | DIN EN ISO 7027: 2000-04 | DIN EN ISO 7887: 2012-04 |
| DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 | DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 | Dr. Lange LCK 310: 2011-02 |
| TrinkwV §15, 1c: 2018 | | |

Horn & Co. Analytics GmbH, Wenden 03.05.2022



i.A. Sylvia Eckhardt
Abteilungsleitung Mikrobiologie