

Hygiene | Lebensmittel | Wasser und Umwelt
Lauenburger Str. 67
21502 Geesthacht

EINGANG 2 1. SEP. 2024

Seite 1 von 2

LADR GmbH MVZ Dr. Kramer und Kollegen - Postfach 1240 - 21494 Geesthacht

Ansprechpartner: Auftragsabwicklung
Telefon: 04152 803 255
Telefax: 04152 803 351
E-Mail: wasser@ladr.de

Wassergenossenschaft Witzhave-Mitte
Herrn Paul Marynek
Katerstieg 4
22969 Witzhave

Geesthacht, 03.09.2024

PRÜFBERICHT U-24-06338

Dokumentennummer: D-1994341

Eingangsdatum: 22.08.2024
Untersuchungsende: 03.09.2024

Kundennummer: GU-101856

Probenummer: U-24-06338-001
Beurteilungskriterium: Grenzwerte der Trinkwasserverordnung
Probenahmedatum: 22.08.2024
Uhrzeit: 09:56
Probenahmestelle: WW Witzhave-Mitte, Netzprobe Rako, Kamp 2, Spüle Werkstatt
Probenehmer: LADR GmbH, Umweltanalytik, Frau Ramona Rönnau / Herr Christoph Duy
Art der Probenahme: DIN ISO 5667-5: 2011-02/DIN EN ISO 19458: 2006-12, Zweck a)

Untersuchungsergebnis

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Beurteilungskriterium | Untersuchungsverfahren |
|---|---------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Geruch (qualitativ) | | unauffällig | | DIN EN 1622 (B3), Anh. C: 2006-10 |
| Geschmack (qualitativ) | | ohne | | DIN EN 1622 (B3), Anh. C: 2006-10 |
| Vor Ort gemessene Parameter | | | | |
| Temperatur (Entnahme) | °C | 17,1 | | DIN 38404-4 (C4): 1976-12 |
| Sauerstoffgehalt | mg/L O2 | 1,5 | | DIN EN ISO 5814 (G22): 2013-02 |
| Chemisch-physikalische Parameter | | | | |
| pH-Wert | | 7,48 | 6,50 - 9,50 | DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 |
| Temperatur (pH-Messung) | °C | 20,4 | | DIN 38404-4 (C4): 1976-12 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 510 | 2790 | DIN EN 27888 (C8): 1993-11 |
| Färbung (SAK 436 nm) | 1/m | < 0,10 | 0,50 | DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04 |
| Trübung, quantitativ | NTU | 0,13 | 1,00 | DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11 |
| Anionen | | | | |
| Nitrat | mg/l | 1,1 | 50,0 | DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 |

LADR GmbH
Medizinisches Versorgungszentrum
Dr. Kramer & Kollegen

Lauenburger Str. 67 • 21502 Geesthacht
Tel.: 04152 803-0 • Fax: 04152 803-369

HASPA AG
IBAN DE43 2005 0550 1002 1154 73
BIC HASPDEHHXXX
Deutsche Bank Lübeck
IBAN DE05 2307 0710 0010 1642 00
BIC DEUTDEHH222

Geschäftsführer: Prof. Dr. med. J. Kramer;
Dr. med. O. Bätz; T. Wolff
Amtsgericht Lübeck HRB 779 GE
Steuernummer: 22/294/44214
USt.-Id.-Nr.: DE 238902138



| Parameter | Einheit | Ergebnis | Beurteilungs-kriterium | Untersuchungsverfahren |
|-----------------------------------|-----------|----------|------------------------|----------------------------------|
| Nitrit | mg/l | < 0,01 | 0,50 | DIN EN 26777 (D10): 1993-04 |
| Metalle | | | | |
| Eisen, gesamt | mg/l | < 0,010 | 0,200 | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |
| Mangan, gesamt | mg/l | < 0,010 | 0,050 | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | |
| Koloniezahl 20°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 43, Absatz (3) |
| Koloniezahl 36°C | KBE/ml | 38 | 100 | TrinkwV § 43, Absatz (3) |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11 |

Legende: Fett dargestellte Ergebnisse kennzeichnen Verletzungen des Beurteilungskriteriums;
< : kleiner Bestimmungsgrenze; n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmbar

Beurteilung:

Im Rahmen der untersuchten Parameter werden die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) erfüllt.

Dieses Dokument wurde elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Dr. P. Scholder
stellv. Abteilungsleiter

Verteiler: Wassergenossenschaft Witzhave-Mitte, Paul Marynek, 22969 Witzhave
Kreis Stormarn, Gesundheitsamt Bad Oldesloe, 23843 Bad Oldesloe

Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Dieser Prüfbericht darf ohne Genehmigung der LADR GmbH, Fachbereich Wasser- und Umweltanalytik, nicht auszugsweise vervielfältigt werden (DIN EN ISO/IEC 17025). Die in der Trinkwasserverordnung festgelegten zulässigen Messungenauigkeiten werden eingehalten. Sofern die Probenahme nicht durch interne oder externe Probenehmer unseres Labors erfolgte, darf die gesamte Untersuchung nicht zur Erfüllung von Untersuchungsverpflichtungen gemäß Trinkwasserverordnung dienen. Bei mikrobiologischen Untersuchungen entspricht das Eingangsdatum auch dem Ansatzdatum. Ausnahme: Legionellen im Trink- und Badebeckenwasser werden bei Eingang montags – donnerstags einen Tag später angesetzt.