

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
<b>Vor Ort gemessene Parameter</b>				
Temperatur (Entnahme)	°C	17,1		DIN 38404-4 (C4): 1976-12
Sauerstoffgehalt	mg/L O2	1,5		DIN EN ISO 5814 (G22): 2013-02
<b>Chemisch-physikalische Parameter</b>				
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
<b>Anionen</b>				
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
<b>Metalle</b>				
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
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.