



Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern  
PF 16 11 61, 18024 Rostock

LK Mecklenburgische Seenplatte  
Regionalstandort Waren  
Gesundheitsamt  
Zum Amtsbrink 2  
17192 Waren (Müritz)

Telefon: 0385 58859734  
E-Mail: wasserhygiene.neustrelitz@lagus.mv-regierung.de  
Ort: Schlossstraße 8  
17235 Neustrelitz

**Prüfbericht**  
**Auftrag**

**Trinkwasser nach TrinkwV**  
**24GUW09412**



Laboreingang: 28.11.2024 17:00  
Untersuchungsende: 01.12.2024 09:44

| Probennummer  | Probenahmestelle             | Material    |
|---------------|------------------------------|-------------|
| 24GUW09412-01 | WVA Hohen Wangelin Netzprobe | Trinkwasser |

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Parameter.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung des LAGuS.

**Abkürzungen:**

R - Rostock

S - Schwerin

N - Neustrelitz

V - Vor Ort Parameter, ermittelt durch GA (externer PN des LAGuS)

**Probenummer:** 24GUW09412-01  
**Spezifikation:** Trinkwasser  
**Probenahmestelle:** WVA Hohen Wangelin Netzprobe  
**Entnahmestelle:** DS Lupendorf, RWB linke Kammer  
**Anlass der Beprobung:** Bau-/ Instandsetzungsmaßnahme  
**Probenehmer:** Frau Rekarda Disteler, GA  
**Entnahmedatum:** 28.11.2024  
**Entnahmezeit:** 10:00  
**Datum Untersuchungsbeginn:** 29.11.2024  
**Zeit Untersuchungsbeginn:** 08:00  
**WV:** a) zentrale Wasserversorgungsanlage

**Anlagen:**

Probenahmeprotokoll\_241129\_102329\_01

**Vor-Ort-Parameter**

| Parameter               | Analyseverfahren                | Grenzwert | Ergebnis  | Einheit |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Temperatur bei Entnahme | DIN 38404 (C4) 1976-12          | -         | 10,5      | °C      |
| pH-Wert                 | DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04   | -         | 6,5 - 9,5 | 7,48    |
| Färbung                 | DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04    | -         | farblos   |         |
| Trübung, visuell        | Sichtprüfung nicht akkreditiert | -         | keine     |         |
| Geruch, qualitativ      | DIN EN ISO 1622 (B3) 2006 Anh.C | -         | ohne      |         |

**Mikrobiologische Parameter**

| Parameter                | Analyseverfahren                | Grenzwert | Ergebnis        | Einheit |            |
|--------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|---------|------------|
| Koloniezahl bei 22 °C    | TrinkwV §43, Absatz 3           | N         | 100             | 5       | KBE/ml     |
| Koloniezahl bei 36 °C    | TrinkwV §43, Absatz 3           | N         | 100             | 0       | KBE/ml     |
| E. coli                  | DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09 | N         | 0               | 0       | KBE/100 ml |
| Coliforme Bakterien      | DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09 | N         | 0               | 0       | KBE/100 ml |
| Intestinale Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11 | N         | 0               | 0       | KBE/100 ml |
| Pseudomonas aeruginosa   | DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05  | N         | 0 <sup>1)</sup> | 0       | KBE/100 ml |

**Anlage 3, Teil I (Indikatorparameter)**

| Parameter                          | Analyseverfahren          |   | Grenzwert | Ergebnis | Einheit |
|------------------------------------|---------------------------|---|-----------|----------|---------|
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | DIN EN 27888 (C8) 1993-11 | N | 2790      | 587      | µS/cm   |

**Interpretation:**

Die Wasserqualität entspricht anhand vorliegender Untersuchungsergebnisse den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

**Hinweise:**

- 1) Bewertungskriterium entspricht Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission (2017).
  - 2) Die Trübung ist ein Indikatorparameter, dessen Grenzwert am Wasserwerksausgang gilt. Trinkwasser sollte jedoch für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung sein.
  - 3) Gesundheitlicher Orientierungswert gemäß UBA-Empfehlung
  - 4) Rohwassererlass MV
- \* Grenzwertverletzung

Jeanett Hoffmann  
Fachbereichsleiterin

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 02.12.2024  
Er ist ohne Unterschrift gültig.

Labornummer:



## Probenahmeprotokoll Untersuchungsauftrag Trinkwasser nach TrinkwV

gemäß  
DIN EN ISO 19458 (mikrobiologische Parameter)  
DIN ISO 5667 T3 und T5 (chemische Parameter)

|                                                                                                          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| erteilt von                                                                                              |         |
| Landkreis Mecklenburgische Seenplatte<br>Gesundheitsamt<br>RS Waren<br>PF 110264<br>17042 Neubrandenburg |         |
| Entnahmedatum                                                                                            | Uhrzeit |
| 28.11.2024                                                                                               |         |
| Eingang                                                                                                  |         |
| ZID (Code)                                                                                               | 044     |



### Wasserversorgungsanlage:

Anschrift: WVA Hohen Wangelin

Entnahmeort: DS Lupendorf

RWB linke Kammer

☒ Netzprobe

Entnahmestelle: ☐ WW-Ausgang

- ☒ zentrale Wasserwerke ( $\geq 10 \text{ m}^3/\text{d}$ )  
a) Anlagen, einschließlich zugehöriges Leitungsnetz  
☐ dezentrale kleine Wasserwerke ( $< 10 \text{ m}^3/\text{d}$ )  
b) Anlagen, einschließlich zugehöriges Leitungsnetz  
☐ Kleinanlage Eigenversorgung  
c) Anlagen  
☐ mobile Versorgung (Land-/Wasser-/Luftfahrzeuge)  
d) Anlagen

- ☒ Bau-/Instandsetzungsmaßnahmen  
☒ Nachkontrolle  
☒

### Aufbereitungsmaßnahmen

☐ Desinfektion

- ☐ Zweck a) DIN 19458 - in Hauptverteilung  
☐ Zweck b) DIN 19458 - an Entnahmearmatur  
☐ Zweck c) DIN 19458 - wie es verbraucht wird

### Bestimmungen vor Ort

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Temperatur (°C)     | 10,5                                        |
| pH-Wert             | 7,48                                        |
| Färbung             | <input checked="" type="checkbox"/> farblos |
| Trübung             | <input checked="" type="checkbox"/> keine   |
| Geruch              | <input checked="" type="checkbox"/> ohne    |
| freies Chlor (mg/l) |                                             |

Bemerkung: nur FG 1

### Analysenumfang

- ☒ 1 elektrische Leitfähigkeit  
☐ 2 KZ, E. coli, Coliforme B., Enterokokken  
☒ 3 KZ, E. coli, Coliforme B., Enterokokken,  
Ps. aeruginosa  
☐ 4 KZ, E. coli, Coliforme B.  
☐ 5 E. coli, Enterokokken (Anl. 1)  
☐ 6 KZ, E. coli, Coliforme B., Enterokokken,  
Clostridium perf.  
☐ 7 kleine chemische Untersuchung  
☐ 8 umfassende Unters. Anl. 2 Teil I+II, Anl. 3 Teil I  
☐ 9 PSM  
☐ Ergänzung

### Kostenträger

Unterschrift:

MWAZ Waren

### Probenehmer

Unterschrift: