

**Landesamt für Gesundheit und Soziales
Mecklenburg-Vorpommern
Abteilung Gesundheit**

Umwelthygiene, Umweltmedizin



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

LK Mecklenburgische Seenplatte
Regionalstandort Demmin
Gesundheitsamt
Adolf-Pompe-Straße 23
17109 Demmin

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

**Prüfbericht
Auftrag**

**Trinkwasser nach TrinkwV
25GUW06272**



Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO 17025 (2017)
akkreditiertes
Prüflaboratorium

Laboreingang: 11.08.2025 17:00
Untersuchungsende: 15.08.2025 14:31

| Probennummer | Probenahmestelle | Material |
|---------------|-----------------------|-------------|
| 25GUW06272-01 | WVA Dargun Reinwasser | 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: 25GUW06272-01
Spezifikation: Trinkwasser
Probenahmestelle: WVA Dargun Reinwasser
Entnahmestelle: MRW
Probenehmer: Frau Juliana Stöcker[GA]
Entnahmedatum: 11.08.2025
Entnahmezeit: 10:20
Datum Untersuchungsbeginn: 12.08.2025
Zeit Untersuchungsbeginn: 08:00
WV: a) zentrale Wasserversorgungsanlage

Anlagen:

Probenahmeprotokoll_250812_094038_01

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Analyseverfahren | | Grenzwert | Ergebnis | Einheit |
|-------------------------|-----------------------------------|---|-----------|----------|---------|
| Temperatur bei Entnahme | DIN 38404 (C4) 1976-12 | V | | 12,7 | °C |
| pH-Wert | DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 | V | 6,5 - 9,5 | 7,31 | |
| Färbung | DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 | V | | farblos | |
| Trübung, visuell | Sichtprüfung nicht akkreditiert | V | | keine | |
| Geruch, qualitativ | DIN EN ISO 1622 (B3) 2006 Anh.C V | | | 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 | 3 | 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 ¹⁾ | 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 | 880 | µS/cm |

Anlage 2 Teil I, Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte und relevante Metabolite

| Parameter | Analyseverfahren | | Grenzwert | Ergebnis | Einheit |
|------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|---------|
| Bentazon | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Bromoxynil | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Dichlorprop | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| MCPA | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| MCPP (Mecoprop) | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000015 | mg/l |
| Tritosulfuron | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| Simazin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Atrazin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Diuron | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Desisopropyl-Atrazin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Desethyl-Atrazin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Desethyl-Terbuthylazin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| Terbuthylazin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| Prometryn | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| Terbutryn | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Metolachlor | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| Metazachlor | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Chloridazon | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Isoproturon | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |

| Parameter | Analyseverfahren | | Grenzwert | Ergebnis | Einheit |
|---------------|-------------------------|---|-----------|-----------|---------|
| Nicosulfuron | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Boscalid | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Propiconazol | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000015 | mg/l |
| Flufenacet | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000010 | mg/l |
| Lenacil | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Fenuron | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| Prosulfocarb | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000005 | mg/l |
| 1,2,4-Triazol | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000030 | mg/l |
| Glyphosat | PM 3033.30.08 (2023-09) | S | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Summe PSM | berechnet | S | 0,0005 | <0,000005 | mg/l |

nicht relevante Metaboliten von Wirkstoffen

| Parameter | Analyseverfahren | | Grenzwert | Ergebnis | Einheit |
|----------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------|-----------|---------|
| AMPA | PM 3033.30.08 (2023-09) | S | 0,003 ⁴⁾ | <0,000025 | mg/l |
| Chloridazon-desphenyl | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | <0,000025 | mg/l |
| Chloridazon-desphenyl, methyl | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | <0,000010 | mg/l |
| N,N-Dimethylsulfamid | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,001 ³⁾ | <0,000025 | mg/l |
| Dimethachlorsäure (CGA 50266) | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | <0,000010 | mg/l |
| Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742) | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | 0,000009 | mg/l |
| Dimethachlor Metabolit: CGA 369873 | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,001 ³⁾ | 0,000061 | mg/l |
| Metolachlorsäure | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | <0,000010 | mg/l |
| Metolachlorsulfonsäure | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | <0,000010 | mg/l |
| S-Metolachlor Metabolit: NOA 413173 | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | <0,000030 | mg/l |
| Metazachlorsäure (BH 479-4) | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | 0,000053 | mg/l |
| Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8) | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | 0,000197 | mg/l |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure R417888/M 12 | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,003 ³⁾ | <0,000015 | mg/l |
| Trifluoressigsäure | Hausmethode PM 3033.30.02 TFA | S | 0,01 ³⁾ | <0,00030 | mg/l |

Arzneimittel

| Parameter | Analyseverfahren | | Grenzwert | Ergebnis | Einheit |
|-----------------|-------------------------|---|----------------------|-----------|---------|
| Carbamazepin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0003 | <0,000020 | mg/l |
| Sulfamethoxazol | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0003 ⁴⁾ | <0,000030 | mg/l |
| Gabapentin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,001 | <0,000020 | mg/l |
| Diclofenac | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | 0,0003 | <0,000020 | mg/l |

Süßstoffe

| Parameter | Analyseverfahren | | Grenzwert | Ergebnis | Einheit |
|-----------------|-------------------------|---|-----------|-----------|---------|
| Acesulfam-K | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | | <0,000025 | mg/l |
| Saccharin | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | | <0,000025 | mg/l |
| Cyclamat (E952) | PM 3033.30.07 (2023-09) | S | | <0,000025 | mg/l |

Interpretation:

Die Wasserqualität entspricht anhand vorliegender Untersuchungsergebnisse den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis: Nachweis oberhalb der Bestimmungsgrenze für Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742), Dimethachlor Metabolit: CGA 369873, Metazachlorsäure (BH 479-4), Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8).

Es wird empfohlen zu prüfen, ob die Brunnen der Wasserfassung den Anforderungen des Rohwassererlasses 2024 entsprechen.

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

Dr. Gerlinde Wauer
Fachbereichsleiterin

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 15.08.2025
Er ist ohne Unterschrift gültig.

198



Labornummer:



Probenahmeprotokoll Untersuchungsauftrag Trinkwasser nach TrinkwV

gemäß
DIN EN ISO 19458: 2006-12 (Mikrobiologie)
DIN EN ISO 5667-3: 2023-06 (Chemie)
DIN EN ISO 5667-5: 2011-02 (Chemie)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| erteilt von Landkreis Mecklenburgische Seenplatte Gesundheitsamt PF 110264 17042 Neubrandenburg | |
| Entnahmedatum 11.08.25 | Uhrzeit 10:20 |
| Eingang | |
| ZID (Code) | 0000 1012 0100 |



Wasserversorgungsanlage:

Anschrift: WW Dargun

Entnahmeort: MRV

Entnahmestelle: Netzprobe
 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
- Eigenwasserversorgung (ehem. KA)
 - c) Anlagen
- mobile Versorgung (Land-/Wasser-/Luftfahrzeuge)
 - d) Anlagen
- Bau-/Instandsetzungsmaßnahmen
- Nachkontrolle
-

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

Bestimmungen vor Ort

| | |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Temperatur (°C) | 12,7 |
| pH-Wert | 7,31 |
| Färbung | <input checked="" type="checkbox"/> farblos |
| Trübung | <input checked="" type="checkbox"/> keine |
| Geruch | <input checked="" type="checkbox"/> ohne |
| Geschmack | |
| freies Chlor (mg/l) | |

Aufbereitungsmaßnahmen

Desinfektion

Bemerkung: B1. 22, 23, 29, 32, 31
Br. 1 (Stapel 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:

Stadt Dargun
Plan des Friedhofs
17158 Dargun

Probenehmer

Unterschrift:

Arl