



Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern
PF 21 10 55, 18083 Rostock

LK Ludwigslust-Parchim Dienstort
Parchim
Fachdienst Gesundheit
Putlitzer Str. 25
19370 Parchim

Telefon: 0385 58859924
E-Mail: wasserhygiene.schwerin@lagus.mv-regierung.de
Ort: Wasserhygiene
Graf-Yorck-Straße 10
19061 Schwerin

Prüfbericht
Auftrag

Trinkwasser
26GUW01654



Laboreingang: 22.04.2026 07:09
Untersuchungsende: 12.05.2026 14:10

Probennummer	Probenahmestelle	Material
26GUW01654-01	Herzfeld, Wasserwerk DS Barkow	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: 26GUW01654-01
Spezifikation:
Probenahmestelle: Herzfeld, Wasserwerk DS Barkow
Entnahmestelle: WW-Ausgang, RWB
Probenart: DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck a + DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probenehmer: Herr Saalman[GA]
Entnahmedatum: 21.04.2026
Entnahmezeit: 09:41
Datum Untersuchungsbeginn: 22.04.2026
Zeit Untersuchungsbeginn: 08:30
Bemerkung: Diese Probe bitte zusammen mit Auftrag 26GUW01652 bewerten.
WV: a) zentrale Wasserversorgungsanlage

Anlagen:

Probenahmeprotokoll_260422_083324_01

Anlage 2 Teil 1, Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

Parameter	Analyseverfahren	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluoronansäure (PFNA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN EN 17892:2024-08	S	<0,0000015	mg/l
Summe PFAS-4	berechnet	S	<0,0000060	mg/l
Summe PFAS-20	berechnet	S	<0,0000300	mg/l

Interpretation:

Die Summe PFAS-20 beträgt <0,0000300 mg/l.

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. Derya Röpke
Fachbereichsleiterin

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 12.05.2026
Er ist ohne Unterschrift gültig.



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 Ludwigslust- Parchim

FD Gesundheit

Dienstort Parchim

Entnahmedatum

21.04.2026

Uhrzeit

9:40

Eingang

ZID (Code)

60154

Wasserversorgungsanlage:



Anschrift:

WW Herzfeld

Entnahmeort:

Barkow

Entnahmestelle:

☐ Netzprobe

☒ WW-Ausgang

RWB

☒ 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

☐

Aufbereitungsmaßnahmen

☐ Desinfektion

Bemerkung:

☒ 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 ($^{\circ}\text{C}$)	10,5	
pH-Wert	7,49	
Färbung	☒ farblos	
Trübung	☒ keine	
Geruch	☒ ohne	
Geschmack		
freies Chlor (mg/l)		

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 ☒ 10 PFAS

☐ Ergänzung

Kostenträger

Unterschrift:

WAZV Parchim-Lübz

Probenehmer

Unterschrift: Saalman