



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
26GUW01674



Laboreingang: 23.04.2026 07:21
Untersuchungsende: 12.05.2026 14:12

Probennummer	Probenahmestelle	Material
26GUW01674-01	Plau am See, Wasserwerk	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: 26GUW01674-01

Spezifikation:
 Probenahmestelle: Plau am See, Wasserwerk
 Entnahmestelle: WW-Ausgang, PNS Richtung Appelburg
 Probenart: DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck a + DIN EN ISO 5667-5:2011-02
 Probenehmer: Herr Saalman[GA]
 Entnahmedatum: 22.04.2026
 Entnahmezeit: 09:01
 Datum Untersuchungsbeginn: 23.04.2026
 Zeit Untersuchungsbeginn: 08:30
 Bemerkung: Diese Probe bitte zusammen mit Auftrag 26GUW01673 bewerten.
 WV: a) zentrale Wasserversorgungsanlage

Anlagen:

Probenahmeprotokoll_260423_090105_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.



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
22.04.2026

Uhrzeit
9:00

Eingang

ZID (Code)

60381

Wasserversorgungsanlage:

Anschrift: WW Plau am See

Entnahmeort: Plau am See

Entnahmestelle: ☐ Netzprobe ☒ WW-Ausgang PNS- Richtung Appelburg

- ☒ 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 (°C)	10,9	
pH-Wert	7,32	
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