

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Postfach 16 02 05 - 19092 Schwerin
Email: info@aqsn.de

Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH
Wasserturmweg 9
19288 Ludwigslust

Prüfbericht Nr.: 01761-1 SN26

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**
A - TW - Jahresauftrag - 2026
Konto 480010

Objektbezeichnung : **WW Ludwigslust**

Probenauftragsdatum : **19.12.2025**

Probenehmer : **Enrico Wienberg - MA AQS**

Auftragsart : **Vertragsprobe**

Kopie Protokoll an : **GA Ludwigslust**

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

Schwerin, den **15.01.2026**

Dipl. Chemiker Böhland, Uwe

Freigabe für den Prüfbericht

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2018 durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zielerhebung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und ungetrennt werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht | 01761-1 SN26

Auftrag Nr.: SN-00538-26


 Probennummer : 202601080099

Probenahmeart

Messstelle : Reinmischwasser

Prüfprogramm : WV_Parameter_Gruppe A

Prüfgegenstand : Trinkwasser

Probenahmeverfahren : DIN ISO 5667-5:2011-02 + DIN EN ISO 19458:2006-12

Probeneingang (Labor) : 12.01.2026 Probenahmedatum/-zeit : 12.01.2026 14:07 Uhr

Untersuchungsbeginn : 12.01.2026 Untersuchungsende : 15.01.2026

(inkl. Vorortparameter)

- allgemeine Parameter:

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Temperatur	DIN 38404/C4:1976-12			11,3	°C
Leitfähigkeit 20°C	DIN EN 27888/C8:1993-11			341	µS/cm
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888/C8:1993-11		2790	381,0	µS/cm
pH - Wert	DIN EN ISO 10523/C5:2012-04	6,50	9,50	7,63	
Geruch (qual.)	DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C			ohne	
Geschmack	DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C			ohne	

- Mikrobiologie:

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09			0	0 n/100ml
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09			0	0 n/100ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2/K15:2000-11			0	0 n/100ml
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV § 43 Absatz 3		100	0	n/ml
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3		100	0	n/ml

- Summenparameter:

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Trübung	DIN EN ISO 7027/C2:2000-04			1	<0,1 NTU
Färbung (SAK Hg 436nm)	DIN EN ISO 7887/C1:1994-12			0,5	<0,2 m-1

Beurteilung:

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den angegebenen Grenz- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht | 01761-1 SN26

Auftrag Nr.: SN-00538-26

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Ende des Prüfberichts
