

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

**Zweckverband kommunaler Wasserversorgung
und Abwasserbehandlung Ludwigslust**
Techentiner Straße 36
19288 Ludwigslust

Prüfbericht Nr.: 45671-1 SN25

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**
TW - Trinkwasseranalytik - Zusatzanalytik - PN:
13.11.2025

Objektbezeichnung : **Glaisin**

Probenauftragsdatum : **12.11.2025**

Probenehmer : **Michael Knitter - MA AQS**

Auftragsart : **Rechnungsprobe**

Kopie Protokoll an :

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

Schwerin, den **28.11.2025**

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 ungetrübt werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht | 45671-1 SN25

Auftrag Nr.: SN-05355-25


 Probennummer : 202511120183

Probenahmeart

Messstelle : Netz:

Lindenstraße - Hydrant Ecke Schnellberg

Prüfprogramm : Analytik PFAS

Prüfgegenstand : Trinkwasser

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

Probeneingang (Labor) : 13.11.2025 Probenahmedatum/-zeit : 13.11.2025 08:19 - 13.11.2025 08:35 Uhr

Untersuchungsbeginn : 13.11.2025 Untersuchungsende : 28.11.2025

(inkl. Vorortparameter)

- allgemeine Parameter:

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Temperatur	DIN 38404/C4:1976-12			11,1	°C
Leitfähigkeit 20°C	DIN EN 27888/C8:1993-11			239	µS/cm
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888/C8:1993-11		2790	267,0	µS/cm
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814/G22:2013-02			4,2	mg/l
pH - Wert	DIN EN ISO 10523/C5:2012-04	6,50	9,50	7,62	
Geruch (qual.)	DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C			ohne	
Geschmack	DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C			Normal	

- Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS):

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
PFBA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFBS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFDA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFDS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFHpA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFHxA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFHxS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFNA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFOA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFPeA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFTTrDA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFOS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFUnDA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFDoDA	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFHpS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFNS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFPeS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFTTrDS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
PFUnDS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l

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 | 45671-1 SN25**Auftrag Nr.:** SN-05355-25

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
PFD _o DS	DIN 38407/F42:2011-03			<0,0000015	mg/l
Summe der PFAS - 20	DIN 38407/F42:2011-03		0,0001	<0,000015	mg/l
Summe der PFAS - 4	DIN 38407/F42:2011-03		0,00002	<0,000005	mg/l

Beurteilung:

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

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
