Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH

Labor Schwerin Pampower Straße 50 - 19061 Schwerin - Fon 0385 633-3400 - Fax 0385 633-3403
Labor Cottbus Saarbrückener Straße 30 - 03048 Cottbus - Fon 0355 3553-853 - Fax 0355 4760729
Labor Eltville Große Hub 7b - 65344 Eltville - Fon 06123 70399-55 - Fax 06123 70399-65

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

Nordwasser GmbH
Carl-Hopp-Straße 1
18069 Rostock

Prüfbericht Nr.: 35203-1 SN26 Version 2

Ersetzt die Version 1 vom 09.10.26. Die vorherige Version verliert Ihre Gültigkeit und ist zu vernichten!
Am Ende des Prüfberichts sind die geänderten Inhalte aufgelistet.

Prüfauftrag	: **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**
	A - TW - Jahresauftrag 2026 **Vertrags-Nr. 00733 / 2**
Objektbezeichnung	: **WW Rostock**
Probenauftragsdatum	: **18.12.2025**
Probenehmer	: **Jens Gratopp - MA AQS**
Auftragsart	: **Vertragsprobe**
Kopie Protokoll an	: **Teis_GA NW / HRO**

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

Schwerin, den **27.10.2026**

M. Sc. Technische Biochemie Sternberg, Julian
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.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14229-01-00

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum 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 unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

Probennummer : **202609040311** **Probenahmeart**
Messstelle : Werksausgang Trinkwasser G

Prüfprogramm : WV_570130_05
Prüfgegenstand : Trinkwasser
Probenahmeverfahren : DIN ISO 5667-5:2011-02 + DIN EN ISO 19458:2006-12
Probeneingang (Labor) : 07.09.2026 Probenahmedatum/-zeit : 07.09.2026 07:50 - 07.09.2026 08:04 Uhr
Untersuchungsbeginn (inkl. Vorortparameter) : 07.09.2026 Untersuchungsende :

- **Alkylphenole:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-1:2009-09		0,0025	<0,0001	mg/l
Nonylphenol	DIN EN ISO 18857-1:2009-09			<0,0001	mg/l

- **allgemeine Parameter:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Probenahmetemperatur	DIN 38404/C4:1976-12			18,6	°C
Geruchsschwellenwert	DIN EN 1622/B3:2006-10			1	TON
Leitfähigkeit 20°C	DIN EN 27888/C8:1993-11			634	µS/cm
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888/C8:1993-11		2790	707,0	µS/cm
Sauerstoff	DIN ISO 17289/G25:2014-12			10,1	mg/l
pH - Wert	DIN EN ISO 10523/C5:2012-04	6,50	9,50	7,31	
Chlor (frei)	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,16	mg/l
Chlor (geb.)	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,16	mg/l
Chlor gesamt	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,32	mg/l
Geschmack	DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C			ohne	

- **Anionen:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Bromat	DIN EN ISO 15061/D34:2001-12		0,01	0,0040	mg/l
Cyanid (ges.)	DIN EN ISO 14403-1/D2:2012-10		0,05	<0,005	mg/l
Chlorat (ClO3)	DIN EN ISO 10304-4/D25:1999-07		0,07	0,0247	mg/l
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4/D25:1999-07		0,2	0,130	mg/l

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

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Bromid	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07			<0,03	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07		250	68,4	mg/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07			0,15	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07		50,0	2,41	mg/l
Nitrit	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07		0,10	<0,01	mg/l
o-Phosphat (o-PO4)	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07			<0,10	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07		250	68,6	mg/l
Summe Anionen	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07			6,82	mmol/l
Nitrat/Nitrit (ber.) TVO	Berechnung			<0,050	mg/l

- **Arzneimittelrückstände:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Carbamazepin	DIN 38407/F47:2017-07			<0,000025	mg/l
Diclofenac	DIN 38407/F47:2017-07			<0,000025	mg/l
Gabapentin	DIN 38407/F47:2017-07			<0,000025	mg/l
Sulfamethoxazol	DIN 38407/F47:2017-07			<0,000025	mg/l

- **Benzol-Homologe (BTXE):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Benzol	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04		0,001	<0,00025	mg/l

- **Chlorphenoxy Herbizide (CPACS):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Nicosulfuron	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
2,4-D	DIN 38407/F35:2010-10		0,0001	<0,000025	mg/l
Bentazon	DIN 38407/F35:2010-10		0,0001	<0,000025	mg/l
Dichlorprop	DIN 38407/F35:2010-10		0,0001	<0,000025	mg/l
MCPA	DIN 38407/F35:2010-10		0,0001	<0,000025	mg/l
Mecoprop	DIN 38407/F35:2010-10		0,0001	<0,000025	mg/l

- **Eisen/Mangan:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Eisen (Fe)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,2	<0,02	mg/l
Mangan (Mn)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,05	<0,005	mg/l

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

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

- **Kalk-Kohlensäure-Parameter:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Basenkapazität pH 8.2	DIN 38409/H7:2004-03			0,28	mmol/l
Hydrogenkarbonat	DIN 38409/H7:2004-03			205,63	mg/l
Karbonathärte (dH°)	DIN 38409/H7:2004-03			9,58	°dH
Säurekapazität pH 4.3	DIN 38409/H7:2004-03			3,42	mmol/l
Gesamthärte (dH°)	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12			12,8	°dH
Gesamthärte (CaCO3)	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12			2,28	mmol/l
Calcitlösekapazität	DIN 38404/C10-R3:2012-12		5,0	-12,4	mg/l
Bewertungstemperatur	DIN 38404/C4:1976-12			15,0	°C
delta pH - Wert	DIN 38404/C10-R3:2012-12			-0,16	
pH nach CaCO3-Sättigung(ber.)	DIN 38404/C10-R3:2012-12			7,47	
Sättigungsindex	DIN 38404/C10-R3:2012-12			0,39	

- **Kationen:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Ammonium	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		0,50	<0,10	mg/l
Calcium	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12			73,3	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12			4,84	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12			11,0	mg/l
Natrium	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		200	48,4	mg/l
Summe Kationen	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12			6,79	mmol/l
Ionenbilanz	Berechnung			-0,36	%

- **leichtflüchtige halogen. Kohlenwasserstoffe (LHKW):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0001	mg/l
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04		0,003	<0,0001	mg/l
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			0,0002	mg/l
cis - Dichlorethen	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0001	mg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			0,0018	mg/l
Dichlormethan	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0002	mg/l
Trichlorethen	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0001	mg/l

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

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0001	mg/l
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0001	mg/l
trans -1,2-Dichlorethen	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0001	mg/l
Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			0,0028	mg/l
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04			<0,0001	mg/l
Vinylchlorid	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04		0,0005	<0,0002	mg/l
Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04		0,05	0,0048	mg/l
Summe Tri+Tetrachlorethen	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04		0,01	<0,0002	mg/l

- **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 7899-2:2000-11		0	0	n/100ml
Aeromonas spp.	Bio-29-03:2017-06 (Hausverfahren)			0	n/100ml
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11		0	0	n/100ml
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV § 43 Absatz 3		20	1	n/ml
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3		100	1	n/ml

- **(nr) Metabolite (PSM):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Metazachlorsäure BH 479-4	DIN 38407/F36:2014-09			<0,000025	mg/l
Chloridazon-desphenyl (B)	DIN 38407/F36:2014-09			<0,000025	mg/l
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	DIN 38407/F36:2014-09			<0,000025	mg/l
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	DIN 38407/F36:2014-09			<0,00005	mg/l
Dimethachlor-Metabolit CGA369873	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l
AMPA	DIN ISO 16308:2013-04			<0,00005	mg/l
Metazachlorsulfonsäure BH 479-8	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l
Metolachlor Metabolit NOA 413173	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l
Dimethachlorsäure	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l
Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l
Chlortalonilsulfonsäure	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l

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

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Metolachlorsulfonsäure CGA 354743/380168	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l
Metolachlorsäure CGA 51202/351916	DIN 38407/F35:2010-10			<0,000025	mg/l

- **Organochlorpestizide (OCP):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Chlortalonil	DIN EN ISO 6468/F1:1997-02		0,0001	<0,000025	mg/l

- **Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
PFBA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFBS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFDA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFDS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFHpA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFHxA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFHxS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFNA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFOA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFPeA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFTrDA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFOS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFUnDA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFDoDA	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFHpS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFNS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFPeS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFTrDS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFUnDS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
PFDoDS	DIN EN 17892/F55:2024-08			<0,0000015	mg/l
Summe der PFAS - 20	DIN EN 17892/F55:2024-08		0,0001	<0,000015	mg/l
Summe der PFAS - 4	DIN EN 17892/F55:2024-08		0,00002	<0,000005	mg/l

- **Pflanzenschutzmittel und rel. Metabolite (PSM):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Glyphosat	DIN ISO 16308:2013-04		0,0001	<0,000025	mg/l
1,2,4-Triazol (Metabolit)	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	0,000027	mg/l
Atrazin	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Chloridazon	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Desethylatrazin	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l

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

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Desethylterbuthylazin	DIN 38407/F36:2014-09			<0,000025	mg/l
Desisopropylatrazin	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Diuron	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Fenuron	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Flufenacet	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Isoproturon	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Lenacil	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Metazachlor	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Metolachlor	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Prometryn	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Propiconazol	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Simazin	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Summe PSM	DIN 38407/F36:2014-09		0,0005	<0,0001	mg/l
Terbutylazin	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l
Tritosulfuron	DIN 38407/F36:2014-09		0,0001	<0,000025	mg/l

- **polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK-TVO):**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Benzo(a)-pyren	DIN 38407/F8:1995-10		0,00001	<0,000003	mg/l
Benzo(b)-fluoranthen	DIN 38407/F8:1995-10			<0,00001	mg/l
Benzo(ghi)-perylen	DIN 38407/F8:1995-10			<0,00001	mg/l
Benzo(k)-fluoranthen	DIN 38407/F8:1995-10			<0,00001	mg/l
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	DIN 38407/F8:1995-10			<0,00001	mg/l
Summe PAK	DIN 38407/F8:1995-10		0,0001	<0,00003	mg/l

- **Röntgenkonstrastmittel:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Iopamidol	DIN 38407/F36:2014-09			<0,00005	mg/l
Amidotrizoesäure	DIN 38407/F36:2014-09			<0,00005	mg/l

- **Schwermetalle:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Blei (Pb)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,01	<0,002	mg/l
Kupfer (Cu)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		2	<0,01	mg/l
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,2	<0,02	mg/l
Antimon	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,005	<0,001	mg/l
Arsen (As)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,01	<0,002	mg/l

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

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Barium	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12			0,053	mg/l
Bor (B)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		1	<0,02	mg/l
Chrom (gesamt)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,025	<0,0005	mg/l
Nickel (Ni)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,02	<0,005	mg/l
Cadmium (Cd)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,003	<0,0005	mg/l
Quecksilber (Hg)	DIN EN ISO 12846/E12:2012-08		0,001	<0,0002	mg/l
Selen (Se)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,01	<0,003	mg/l
Uran	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12		0,01	<0,0005	mg/l
Zink (Zn)	DIN EN ISO 17294-2/E29:2024-12			<0,02	mg/l

- **Summenparameter:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
TOC	DIN EN 1484/H3:2019-04			3,6	mg/l
Trübung	DIN EN ISO 7027-1/C2:2016-11		1	<0,1	NTU
Färbung (SAK Hg 436nm)	DIN EN ISO 7887/C1:1994-12		0,5	<0,2	m-1
UV - Absorption 254nm	DIN 38404/C3:2005-07			3,2	m-1
Oxidierbarkeit (unf.)	DIN EN ISO 8467/H5:1995-05		5	1,74	mg/lO2

- **Süßstoffe:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Acesulfam	DIN 38407/F35:2010-10			<0,00005	mg/l
Cyclamat	DIN 38407/F35:2010-10			<0,00005	mg/l
Saccharin	DIN 38407/F35:2010-10			<0,00005	mg/l

- **Halogenessigsäuren (HAA)**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Dibromessigsäure	DIN 38407/F35:2010-10			0,0056	mg/l
Dichloressigsäure	DIN 38407/F35:2010-10			0,0004	mg/l
Monobromessigsäure	DIN 38407/F35:2010-10			0,0004	mg/l
Monochloressigsäure	DIN 38407/F35:2010-10			<0,0005	mg/l
Summe Halogenessigsäuren (HAA-5)	DIN 38407/F35:2010-10		0,06	<0,01	mg/l
Trichloressigsäure	DIN 38407/F35:2010-10			<0,0005	mg/l

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

Prüfbericht 35203-1 SN26 **Auftrag Nr.: SN-00516-26**

- **weitere Spurenstoffe:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Trifluoressigsäure (TFA)	E DIN 38407/F53:2024-12			0,00135	mg/l
Epichlorhydrin	DIN EN ISO 15680/F19:2004-04		0,0001	<0,00005	mg/l
Acrylamid	DIN 38413/P6:2007-02		0,0001	<0,000025	mg/l

- **Spurenstoffe:**

Parameter	Norm	unterer Grenzwert	oberer Grenzwert	Messwert	Einheit
Beta-Östradiol	Östrogene			<0,00001	mg/l

Beurteilung:

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

Folgende Inhalte des Prüfberichts haben sich zur Vorversion geändert: pH-Wert korrigiert.

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. Mit # gekennzeichnete Ergebnisse wurden mit einer nicht akkreditierten Methode bestimmt.

Ende des Prüfberichts

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