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

**Stadtwerke Bad Belzig GmbH**
**Mauerstraße 17**
**14806 Bad Belzig**

# Prüfbericht Nr.: 33370-1 SN26

| | |
|---|---|
| Prüfauftrag | : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**<br>**TW - Trinkwasseranalytik und Probenahme 2026**<br>**(gemäß Probenplan 2026)** |
| Objektbezeichnung | : **WW Weitzgrund** |
| Probenauftragsdatum | : **05.01.2026** |
| Probenehmer | : **Daniel Mielenz - MA AQS** |
| Auftragsart | : **Vertragsprobe** |
| Kopie Protokoll an | : **GA Landkreis Potsdam-Mittelmark** |

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

Schwerin, den **24.09.2026**

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 Z herung 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 Adress**

**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 ur breitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.**

**Prüfbericht** 33370-1 SN26 **Auftrag Nr.:** SN-00572-26

**Probennummer** : **202607230188** **Probenahmeart**
**Messstelle** : Weitzgrund, Dorfstr., Reiterhof, 12069020NR2001

Prüfprogramm : Anlage 4: Analytik Gruppe A+B WW/RN
Prüfgegenstand : Trinkwasser
Probenahmeverfahren : DIN ISO 5667-5:2011-02 + DIN EN ISO 19458:2006-12
Probeneingang (Labor) : 23.07.2026 Probenahmedatum/-zeit : 23.07.2026 11:39 Uhr
Untersuchungsbeginn (inkl. Vorortparameter) : 23.07.2026 Untersuchungsende : 24.09.2026

-

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Bisphenol A | DIN EN ISO 21676/F47:2022-01 | | 0,0025 | <0,0001 | mg/l |
| Desethylterbutylazin | DIN 38407/F36:2014-09 | | | <0,000025 | mg/l |

**- allgemeine Parameter:**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Probenahmetemperatur | DIN 38404/C4:1976-12 | | | 15,1 | °C |
| Leitfähigkeit 20°C | DIN EN 27888/C8:1993-11 | | | 462 | µS/cm |
| Leitfähigkeit 25°C | DIN EN 27888/C8:1993-11 | | 2790 | 516 | µS/cm |
| Sauerstoff | DIN ISO 17289/G25:2014-12 | | | 8,2 | mg/l |
| pH - Wert | DIN EN ISO 10523/C5:2012-04 | 6,50 | 9,50 | 7,75 | |
| Geruch (qual.) | DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C | | | ohne | |
| Färbung, qualitativ | DIN EN ISO 7887/C1:1994-12 | | | ohne | |
| Geschmack | DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C | | | ohne | |

**- 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 | | | 50,1 | mg/l |
| Kalium | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12 | | | 0,47 | mg/l |
| Magnesium | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12 | | | 4,91 | mg/l |
| Natrium | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12 | | 200 | 5,97 | mg/l |
| Summe Kationen | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12 | | | 3,18 | mmol/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 ur breitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

**Prüfbericht** 33370-1 SN26 **Auftrag Nr.:** SN-00572-26

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Ionenbilanz | Berechnung | | | -2,74 | % |

- **Anionen:**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Bromat | DIN EN ISO 15061/D34:2001-12 | | 0,01 | <0,003 | mg/l |
| Cyanid (ges.) | DIN EN ISO 14403-1/D2:2012-10 | | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| Chlorid | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07 | | 250 | 9,88 | mg/l |
| Fluorid | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07 | | 1,50 | 0,31 | mg/l |
| Nitrat | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07 | | 50,0 | <0,10 | 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 | 25,7 | mg/l |
| Summe Anionen | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07 | | | 3,26 | mmol/l |

- **Summenparameter:**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| TOC | DIN EN 1484/H3:2019-04 | | | 0,8 | mg/l |
| Trübung | DIN EN ISO 7027-1/C2:2016-11 | | 1 | 0,17 | NTU |
| Färbung (SAK Hg 436nm) | DIN EN ISO 7887/C1:1994-12 | | 0,5 | <0,2 | 1/m |

- **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 |
| Ethylbenzol | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,00025 | mg/l |
| m-/p-Xylol | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,00025 | mg/l |
| o-Xylol | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,00025 | mg/l |
| Toluol | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,00025 | mg/l |
| Summe BTXE | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,001 | 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 ur breitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

**Prüfbericht** 33370-1 SN26 **Auftrag Nr.:** SN-00572-26

- **Chlorphenoxy Herbizide (CPACS):**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Bentazon | DIN 38407/F35:2010-10 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Dichlorprop | 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 |

- **Kalk-Kohlensäure-Parameter:**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Basenkapazität pH 8.2 | DIN 38409/H7:2004-03 | | | 0,11 | mmol/l |
| Hydrogenkarbonat | DIN 38409/H7:2004-03 | | | 146,44 | mg/l |
| Säurekapazität pH 4.3 | DIN 38409/H7:2004-03 | | | 2,45 | mmol/l |
| Summe Erdalkalien | Berechnung aus Ca + Mg | | | 1,45 | mmol/l |
| Gesamthärte (dH°) | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12 | | | 8,15 | °dH |
| Gesamthärte (CaCO3) | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12 | | | 1,45 | mmol/l |
| Calcitlösekapazität | DIN 38404/C10-R3:2012-12 | | 5,0 | -0,9 | mg/l |
| Bewertungstemperatur | DIN 38404/C4:1976-12 | | | 15,0 | °C |
| delta pH - Wert | DIN 38404/C10-R3:2012-12 | | | 0,04 | |
| pH nach CaCO3-Sättigung(ber.) | DIN 38404/C10-R3:2012-12 | 6,50 | 9,50 | 7,71 | |
| Sättigungsindex | DIN 38404/C10-R3:2012-12 | | | 0,04 | |

- **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 |
| 1,1,2,2-Tetrachlorethan | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,0001 | mg/l |
| 1,1,2-Trichlorethan | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,0001 | mg/l |
| 1,2-Dibromethan | 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 | | | <0,0001 | mg/l |
| cis - Dichlorethen | 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 entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und ur breitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

**Prüfbericht 33370-1 SN26** **Auftrag Nr.: SN-00572-26**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Dibromchlormethan | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,0001 | 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 |
| Tetrachlorethen | 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 | | | <0,0002 | mg/l |
| Trichlormethan (Chloroform) | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | | <0,0001 | mg/l |
| Vinylchlorid | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | 0,001 | <0,0002 | mg/l |
| Summe Trihalogenmethane | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | 0,05 | <0,0006 | 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 | SO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Coliforme Bakterien | DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09 | | 0 | 0 | n/100ml | C |
| Escherichia coli | DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09 | | 0 | 0 | n/100ml | C |
| Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 | | 0 | 0 | n/100ml | C |
| Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266:2008-05 | | 0 | 0 | n/100ml | C |
| Koloniezahl bei 22°C | TrinkwV § 43 Absatz 3 | | 100 | 0 | n/ml | C |
| Koloniezahl bei 36°C | TrinkwV § 43 Absatz 3 | | 100 | 0 | n/ml | C |

- **Organochlorpestizide (OCP):**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | | <0,000025 | mg/l |
| 1,2,4-Trichlorbenzol | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | | <0,000025 | mg/l |
| 2,4-DDD | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| 2,4-DDE | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| 2,4-DDT | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| 4,4-DDD | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| 4,4-DDE | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| 4,4-DDT | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 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 entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und ur breitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

**Prüfbericht** 33370-1 SN26 **Auftrag Nr.:** SN-00572-26

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Aldrin | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,00003 | <0,000007 | mg/l |
| alpha - Endosulfan | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| alpha - HCH | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| beta - Endosulfan | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| cis - Heptachlorepoxid | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,00003 | <0,000007 | mg/l |
| Endrin | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| gamma - HCH (Lindan) | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Heptachlor | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,00003 | <0,000007 | mg/l |
| Hexachlorbenzol | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Methoxychlor | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Pentachlorbenzol | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | | <0,000025 | mg/l |
| Quintozen | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| trans - Heptachlorepoxid | DIN EN ISO 6468/F1:1997-02 | | 0,00003 | <0,000007 | 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 |

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

**Prüfbericht** 33370-1 SN26 **Auftrag Nr.:** SN-00572-26

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-Dichlorpropan | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | 0,0001 | <0,0001 | mg/l |
| Atrazin | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Bromacil | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Chlortoluron | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Desisopropylatrazin | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Fenuron | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Hexazinon | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Isoproturon | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Linuron | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Metazachlor | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Methabenzthiazuron | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Metobromuron | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Metolachlor | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Metoxuron | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Monolinuron | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Propazin | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,0001 | <0,000025 | mg/l |
| Sebutylazin | 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 |
| Terbutryn | 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 |
| 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 |

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

**Prüfbericht** 33370-1 SN26 **Auftrag Nr.:** SN-00572-26

- **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 | 0,010 | 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 |
| 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 |
| Silicium | DIN EN ISO 11885/E22:2009-09 | | | 7,32 | mg/l |

- **weitere Spurenstoffe:**

| Parameter | Norm | unterer Grenzwert | oberer Grenzwert | Messwert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Epichlorhydrin | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04 | | 0,0001 | <0,00005 | mg/l |
| Acrylamid | DIN 38413/P6:2007-02 | | | <0,000025 | 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. 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 entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und ur breitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.