

|                          | Kriterium                                    | Einheit                  | Grenzwert<br>TrinkwV | Mittelwert<br>2019-2023 | Schwankungsbreite |
|--------------------------|--|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| Härte                    | Wasserhärte                                  | mmol/l CaCO <sub>3</sub> |                      | 2,7                     | 2,5 - 3,0         |
|                          |  | °dH                      |                      | 15                      | 14 - 17           |
|                          | Härtebereich nach Waschmittelgesetz          |                          |                      | hart (3)                |                   |
| Angaben nach DIN 50930-6 | Wassertemperatur                             | °C                       |                      | 11,0                    | 5,0 - 25,0        |
|                          | pH-Wert                                      |                          | 6,5 bis 9,5          | 7,63                    | 7,10 - 7,89       |
|                          | <i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>  |                          |                      | 7,62                    | 7,47 - 7,71       |
|                          | <i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>  | mg/l CaCO <sub>3</sub>   | 5                    | -0,53                   | -5,24 - 2,80      |
|                          | elektrische Leitfähigkeit bei 25°C           | µS/cm                    | 2790                 | 604                     | 508 - 801         |
|                          | Säurekapazität bis pH 4,3                    | mol/m <sup>3</sup>       |                      | 2,28                    | 1,97 - 2,50       |
|                          | Basekapazität bis pH 8,2                     | mol/m <sup>3</sup>       |                      | 0,08                    | 0,04 - 0,15       |
|                          | Calcium (2,32 mmol/l)                        | mg/l                     |                      | 93,1                    | 84,4 - 102,0      |
|                          | Magnesium (0,39 mmol/l)                      | mg/l                     |                      | 9,5                     | 7,9 - 11,4        |
|                          | Natrium (0,74 mmol/l)                        | mg/l                     | 200                  | 16,9                    | 14,8 - 19,0       |
|                          | Kalium (0,07 mmol/l)                         | mg/l                     |                      | 2,8                     | 2,0 - 3,6         |
|                          | Chlorid (1,02 mmol/l)                        | mg/l                     | 250                  | 36,2                    | 32,1 - 43,1       |
|                          | Nitrat (0,04 mmol/l)                         | mg/l                     | 50                   | 2,5                     | 1,9 - 3,1         |
|                          | Sulfat (1,43 mmol/l)                         | mg/l                     | 250                  | 137                     | 118 - 156         |
|                          | Phosphat                                     | mg/l                     |                      | <0,1                    | *                 |
|                          | Silikat als SiO <sub>2</sub>                 | mg/l                     |                      | 15,1                    | 14,0 - 16,4       |
|                          | TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)       | mg/l                     |                      | 2,8                     | 2,3 - 4,7         |
| Aluminium                | mg/l   | 0,2                      | <0,02                | <0,02 - 0,04            |                   |
| Sauerstoff, gelöst       | mg/l   |                          | 12,0                 | 10,7 - 20,0             |                   |
| sonstige Kriterien       | Eisen, gesamt                                | mg/l                     | 0,2                  | <0,02                   | <0,02 - 0,11      |
|                          | Mangan                                       | mg/l                     | 0,05                 | <0,005                  | <0,005 - 0,01     |
|                          | Fluorid                                      | mg/l                     | 1,5                  | 0,12                    | <0,1 - 0,30       |
|                          | Hydrogencarbonat                             | mg/l HCO <sub>3</sub>    |                      | 139                     | 120 - 153         |
|                          | Ammonium                                     | mg/l                     | 0,5                  | 0,05                    | <0,05 - 0,11      |
|                          | Nitrit                                       | mg/l                     | 0,5                  | <0,01                   | <0,01 - 0,02      |
|                          | Arsen  | mg/l                     | 0,01                 | 0,0001                  | <0,0001 - 0,0005  |
|                          | Blei   | mg/l                     | 0,01                 | <0,003                  | *                 |
|                          | Cadmium                                      | mg/l                     | 0,003                | <0,0005                 | *                 |
|                          | Uran   | mg/l                     | 0,01                 | <0,0005                 | *                 |
|                          | Chrom, gesamt                                | mg/l                     | 0,025                | <0,0005                 | <0,0005 - 0,0010  |
|                          | Cyanid, gesamt                               | mg/l                     | 0,05                 | <0,005                  | *                 |
|                          | Nickel                                       | mg/l                     | 0,02                 | <0,005                  | <0,005 - 0,014    |
|                          | Quecksilber                                  | mg/l                     | 0,001                | <0,0002                 | *                 |
|                          | Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe | µg/l                     | 0,1                  | <0,03                   | *                 |
|                          | Organische Chlorverbindungen                 | mg/l                     | 0,01                 | <0,0002                 | *                 |
| Trihalogenmethane        | mg/l   | 0,05                     | <0,0006              | *                       |                   |

\* alle Werte unterhalb der Nachweisgrenze

Von der Untersuchungspflicht auf radioaktive Stoffe ist die LWG durch das zuständige Gesundheitsamt bis zum 31.12.2028 befreit, da keine Überschreitung von Parameterwerten für diese Stoffe zu erwarten ist.

### Bei der Aufbereitung eingesetzte Aufbereitungsmittel

- Calciumhypochlorit oder Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

Für weitergehende Informationen zur Trinkwasserbeschaffenheit wenden Sie sich bitte an unser Technisches Büro, Frau Stenzel.

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

Auftraggeber:

**LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG**  
**Wasserversorgung und Abwasserbehandlung**  
**Berliner Straße 20-21**  
**03046 Cottbus**



**Probennummer: 202401100104**

Prüfbericht: 03887-1 SN24 Version 2

Ersetzt die Version 1 vom 07.02.24. 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**

Objektbezeichnung : **WW Cottbus - Fehrower Weg (Code 12052000ZW002)**

Entnahmestelle : **Wasserwerksausgang (Code 12052000RE0002)**

Probenauftragsdatum : **28.12.2023**

Probenahmedatum : **15.01.2024** Probenahmezeit : **07:20**

Untersuchungsbeginn : **15.01.2024** Untersuchungsende :  
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **15.01.2024 17:55**

Prüfgegenstand : **Trinkwasser**

Probenahme : **Simone Schomber - MA AQS**

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

Prüfprogramm : **WV\_BAK+ReAK2+TVOWW**

Auftragsart : **Vertragsprobe**

Kopie Protokoll an :

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

Schwerin, den **26.02.2024**

**Dipl.-Chem. Uwe Böhlend**

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2018 durch die 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 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 03887-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-04581-23

Probennummer : 202401100104

Probeentnahmezeit : 07:20

| Parameter                                | Einheit | Norm                          | Richt-/ Grenzwerte Messwerte SO |           |
|--|---------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|
| -  |         |                               |                                 |           |
| Bisphenol A                              | mg/l    | DIN38407F47                   |                                 | <0,0001   |
| <b>- allgemeine Parameter:</b>           |         |                               |                                 |           |
| Temperatur                               | °C      | DIN 38404/C4:1976-12          |                                 | 8,6       |
| Geruchsschwellenwert                     | TON     | DIN EN 1622/B3:2006-10        | 3                               | 1         |
| Leitfähigkeit 20°C                       | µS/cm   | DIN EN 27888/C8:1993-11       |                                 | 533       |
| Leitfähigkeit 25°C                       | µS/cm   | DIN EN 27888/C8:1993-11       | 2790                            | 595       |
| Sauerstoff                               | mg/l    | DIN EN ISO 5814/G22:2013-02   |                                 | 12,81     |
| pH - Wert                                |         | DIN EN ISO 10523/C5:2012-04   | 6,50 9,50                       | 7,67      |
| Geruch (qual.)                           |         | DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C |                                 | ohne      |
| <b>- Anionen:</b>                        |         |                               |                                 |           |
| Bromat                                   | mg/l    | DIN EN ISO 15061/D34:2001-12  | 0,01                            | <0,003    |
| Cyanid (ges.)                            | mg/l    | DIN EN ISO 14403-1/D2:2012-10 | 0,05                            | <0,005    |
| Chlorid                                  | mg/l    | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07  | 250                             | 34,6      |
| Fluorid                                  | mg/l    | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07  | 1,50                            | <0,10     |
| Nitrat                                   | mg/l    | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07  | 50,0                            | 1,99      |
| Nitrit                                   | mg/l    | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07  | 0,10                            | <0,01     |
| o-Phosphat (o-PO <sub>4</sub> )          | mg/l    | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07  |                                 | <0,10     |
| Sulfat                                   | mg/l    | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07  | 250                             | 122       |
| Summe Anionen                            | mmol/l  | DIN EN ISO 10304/D20:2009-07  |                                 | 5,97      |
| Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )          | mg/l    | DIN ISO 15923-1/D49:2014-07   |                                 | 15,1      |
| <b>- Benzol-Homologe (BTXE):</b>         |         |                               |                                 |           |
| Benzol                                   | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04  | 0,001                           | <0,00025  |
| Ethylbenzol                              | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04  |                                 | <0,00025  |
| m-/p-Xylol                               | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04  |                                 | <0,00025  |
| o-Xylol                                  | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04  |                                 | <0,00025  |
| Toluol                                   | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04  |                                 | <0,00025  |
| Summe BTEX                               | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04  |                                 | <0,001    |
| <b>- Chlorphenoxy Herbizide (CPACS):</b> |         |                               |                                 |           |
| 2,4-D                                    | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10         | 0,0001                          | <0,000025 |
| Bentazon                                 | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10         | 0,0001                          | <0,000025 |
| Dichlorprop                              | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10         | 0,0001                          | <0,000025 |
| MCPA                                     | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10         | 0,0001                          | <0,000025 |
| MCPB                                     | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10         | 0,0001                          | <0,000025 |

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 03887-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-04581-23

Probennummer : 202401100104

Probeentnahmezeit : 07:20

| Parameter  | Einheit | Norm                              | Richt-/ Grenzwerte | Messwerte SO |
|--|---------|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| Mecoprop   | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10             | 0,0001             | <0,000025    |
| <b>- Eisen/Mangan:</b>                                       |         |                                   |                    |              |
| Eisen (Fe)   | mg/l    | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,2                | <0,02        |
| Mangan (Mn)  | mg/l    | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,05               | <0,005       |
| Eisen II (Fe 2+)   | mg/l    | DIN 38406/E1:1983-05              |                    | <0,02 #      |
| <b>- Kalk-Kohlensäure-Parameter:</b>                         |         |                                   |                    |              |
| Basenkapazität pH 8.2  | mmol/l  | DIN 38409/H7:2004-03              |                    | 0,08         |
| Säurekapazität pH 4.3  | mmol/l  | DIN 38409/H7:2004-03              |                    | 2,42         |
| <b>- Kationen:</b>   |         |                                   |                    |              |
| Ammonium   | mg/l    | DIN ISO 15923-1/D49:2014-07       | 0,5                | <0,1         |
| Calcium  | mg/l    | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12      |                    | 90,8         |
| Kalium   | mg/l    | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12      |                    | 2,84         |
| Magnesium  | mg/l    | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12      |                    | 9,31         |
| Natrium  | mg/l    | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12      | 200                | 16,1         |
| Summe Kationen   | mmol/l  | DIN EN ISO 14911/E34:1999-12      |                    | 6,07         |
| Ionenbilanz  | %       | Berechnung                        |                    | -1,69        |
| <b>- leichtflüchtige halogen. Kohlenwasserstoffe (LHKW):</b> |         |                                   |                    |              |
| 1,2-Dichlorethan   | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      | 0,003              | <0,0001      |
| Bromdichlormethan  | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0001      |
| cis - Dichlorethen   | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0001      |
| Dibromchlormethan  | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0001      |
| Trichlorethen  | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0001      |
| Tetrachlorethen  | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0001      |
| trans -1,2-Dichlorethen                                      | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0001      |
| Tribrommethan (Bromoform)                                    | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0002      |
| Trichlormethan (Chloroform)                                  | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      |                    | <0,0001      |
| Vinylchlorid   | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      | 0,001              | <0,0002      |
| Summe Trihalogenmethane                                      | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      | 0,05               | <0,0006      |
| Summe Tri+Tetrachlorethen                                    | mg/l    | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      | 0,01               | <0,0002      |
| <b>- Mikrobiologie:</b>                                      |         |                                   |                    |              |
| Coliforme Bakterien  | n/100ml | DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09     | 0                  | 0            |
| Escherichia coli   | n/100ml | DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09     | 0                  | 0            |
| Enterokokken   | n/100ml | DIN EN ISO 7899-2/K15:2000-11     | 0                  | 0            |

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 03887-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-04581-23

Probennummer : 202401100104

Probeentnahmezeit : 07:20

| Parameter  | Einheit | Norm                  | Richt-/ Grenzwerte | Messwerte SO |
|--|---------|-----------------------|--------------------|--------------|
| Koloniezahl bei 22°C                                     | n/ml    | TrinkwV § 43 Absatz 3 | 100                | 0            |
| Koloniezahl bei 36°C                                     | n/ml    | TrinkwV § 43 Absatz 3 | 100                | 0            |
| <b>- (nr) Metabolite (PSM):</b>                          |         |                       |                    |              |
| Metazachlorsäure   | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 |                    | <0,000025    |
| Chloridazon-desphenyl (B)                                | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 |                    | <0,000025    |
| Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)                        | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 |                    | <0,000025    |
| AMPA   | mg/l    | DIN ISO 16308:2013-04 |                    | <0,00005     |
| Metazachlorsulfonsäure                                   | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10 |                    | <0,000025    |
| Metolachlor Metabolit NOA 413173                         | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10 |                    | <0,000025    |
| <b>- Pflanzenschutzmittel und rel. Metabolite (PSM):</b> |         |                       |                    |              |
| Glyphosat  | mg/l    | DIN ISO 16308:2013-04 | 0,0001             | <0,000025    |
| Chlormequat  | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001             | <0,000025    |
| Metolachlorsulfonsäure                                   | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10 |                    | <0,000025    |
| Metolachlorsäure   | mg/l    | DIN 38407/F35:2010-10 |                    | <0,000025    |
| Atrazin  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Azoxystrobin   | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Bromacil   | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Chloridazon  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Desethylatrazin  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Desisopropylatrazin                                      | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Diuron   | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Fenuron  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Hexazinon  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Isoproturon  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Metazachlor  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Metolachlor  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Simazin  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Summe PSM  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0005             | <0,0001      |
| Terbutylazin   | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| Thiacloprid  | mg/l    | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001             | <0,000025    |
| <b>- polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK-TVO):</b> |         |                       |                    |              |
| Benzo(a)-pyren   | mg/l    | DIN 38407/F8:1995-10  | 0,00001            | <0,000003    |
| Benzo(b)-fluoranthren                                    | mg/l    | DIN 38407/F8:1995-10  |                    | <0,00001     |
| Benzo(ghi)-perylen                                       | mg/l    | DIN 38407/F8:1995-10  |                    | <0,00001     |
| Benzo(k)-fluoranthren                                    | mg/l    | DIN 38407/F8:1995-10  |                    | <0,00001     |

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 03887-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-04581-23

Probennummer : 202401100104

Probeentnahmezeit : 07:20

| Parameter                      | Einheit            | Norm                              | Richt-/ Grenzwerte | Messwerte SO |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren        | mg/l               | DIN 38407/F8:1995-10              |                    | <0,00001     |
| Summe PAK                      | mg/l               | DIN 38407/F8:1995-10              | 0,0001             | <0,00003     |
| <b>- Schwermetalle:</b>        |                    |                                   |                    |              |
| Blei (Pb)                      | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,01               | <0,002       |
| Kupfer (Cu)                    | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 2                  | <0,01        |
| Aluminium                      | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,2                | <0,02        |
| Antimon                        | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,005              | <0,001       |
| Arsen (As)                     | µg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 10                 | <0,1         |
| Bor (B)                        | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 1                  | <0,02        |
| Chrom (gesamt)                 | µg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 25                 | <0,5         |
| Nickel (Ni)                    | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,02               | <0,005       |
| Cadmium (Cd)                   | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,003              | <0,0005      |
| Quecksilber (Hg)               | mg/l               | DIN EN ISO 12846/E12:2012-08      | 0,001              | <0,0002      |
| Selen (Se)                     | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,01               | <0,003       |
| Uran                           | mg/l               | DIN EN ISO<br>17294-2/E29:2005-02 | 0,01               | <0,0005      |
| <b>- Summenparameter:</b>      |                    |                                   |                    |              |
| TOC                            | mg/l               | DIN EN 1484/H3:1997-08            |                    | 2,8          |
| Trübung                        | NTU                | DIN EN ISO 7027/C2:2000-04        | 1                  | 0,10         |
| Färbung (SAK Hg 436nm)         | m-1                | DIN EN ISO 7887/C1:1994-12        | 0,5                | <0,2         |
| UV - Absorption 254nm          | m-1                | DIN 38404/C3:2005-07              |                    | 5,4          |
| Oxidierbarkeit (unf.)          | mg/IO <sub>2</sub> | DIN EN ISO 8467/H5:1995-05        | 5                  | 1,39         |
| DOC                            | mg/l               | DIN EN 1484/H3:1997-08            |                    | 2,8          |
| Geschmack                      |                    | DIN EN 1622/B3:2006-10 Anh. C     |                    | ohne         |
| <b>- weitere Spurenstoffe:</b> |                    |                                   |                    |              |
| Epichlorhydrin                 | mg/l               | DIN EN ISO 15680/F19:2004-04      | 0,0001             | <0,00005     |

**Beurteilung:**

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 03887-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-04581-23

Probennummer : 202401100104

Probeentnahmezeit : 07:20

| Parameter | Einheit | Norm | Richt-/ Grenzwerte Messwerte SO |
|-----------|---------|------|---------------------------------|
|-----------|---------|------|---------------------------------|

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=Eltille 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.

*Folgende Inhalte des Prüfberichts haben sich zur Vorversion geändert:*

*- Parameter Bisphenol A ergänzt*