

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen  
Standort Dresden | PF 10 04 10 | 01074 Dresden

Stadtwerke Zittau GmbH  
Friedensstr. 17  
02763 Zittau

Dresden, den 12.05.2025

**Durchwahl:** +49 351 8144-3158  
**E-Mail:** Robert.Matthes@lua.sms.sachsen.de  
**Bearbeiter:** Robert Matthes

G

### Befund zur Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung

|                      |                       |                                    |   |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| LUA-Probennummer:    | W/2025/000274         | Objektnummer:                      | ZWGL0070 / 00                           |
| Probenehmer:         | GA / Frau Junghanns   | Anlagenart:                        | ZW zentr. Wasservers. (1.Entnahmemögl.) |
| Untersuchungsanlass: | Hoheitliche Kontrolle | Entnahmestelle:                    | Reinwasserentnahmestelle Oybinzone      |
| Entnahmedatum:       | 08.04.2025 (7:30 Uhr) | WW Zittau Eichgraben, Oybinleitung |   |
| Eingangsdatum:       | 08.04.2025            | Eichgraben                         |   |
| Untersuchungsbeginn: | 08.04.2025            | Lückendorfer Strasse 33            |   |
| Untersuchungsende:   | 12.05.2025            | 02763 Zittau                       |   |

#### Untersuchungsergebnisse der Probe W/2025/000274

| Parameter                  | Messwert | Grenzwert / Richtwert | Einheit    | Methode  |
|----------------------------|----------|-----------------------|------------|--|
| Koloniezahl bei 22°C (20°) | 0        | 100                   | KbE/ml     | TrinkwV § 43 Absatz 3                              |
| Koloniezahl bei 36°C       | 0        | 100                   | KbE/ml     | TrinkwV § 43 Absatz 3                              |
| Coliforme Bakterien        | 0        | 0                     | KbE/100 ml | DIN EN ISO 9308-1(2017-09)                         |
| Escherichia coli           | 0        | 0                     | KbE/100 ml | DIN EN ISO 9308-1(2017-09)                         |
| Enterokokken               | 0        | 0                     | KbE/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)                        |
| Färbung bei 436 nm         | <0,1     | 0,5                   | /m         | EN ISO 7887 (C1) Verfahren B (2012-04)             |
| Geruch, qualitativ         | ohne     | ohne                  | ohne       | DIN EN 1622 (B3), Anhang C (2006-10)               |
| Geschmack                  | ohne     | ohne                  | ohne       | DIN EN 1622 (B3), Anhang C (2006-10)               |
| Trübung                    | <0,1     | 1,0                   | NTU        | EN ISO 7027-1 (2016-11)                            |
| pH-Wert                    | 7,9      | 6,5 - 9,5             | ohne       | DIN EN ISO 10523 (2012-04)                         |
| Temperatur bei pH-Messung  | 21,3     |                       | °C         | DIN 38404-C4 (1976-12) im Akkreditierungsverfahren |
| Leitfähigkeit (25°)        | 240      | 2790                  | µS/cm      | EN 27888 ISO 7888-C8 (1993-11)                     |
| Oxidierbarkeit             | <1,00    | 5,0                   | mg/l O2    | DIN EN ISO 8467-H5 (1995-05)                       |
| Ammonium                   | <0,05    | 0,50                  | mg/l       | DIN 38406-E5 (1983-10)                             |
| Nitrit                     | <0,02    | 0,10                  | mg/l       | EN 26777 ISO6777-D10 (1993-04)                     |
| Calcium                    | 34,2     |                       | mg/l       | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Magnesium                  | 1,70     |                       | mg/l       | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |

LUA, Standort Dresden  
Jägerstraße 8/10  
01099 Dresden  
Tel. : +49 351 8144-0  
Fax. : +49 351 8144-1020

LUA, Standort Dresden  
Reichenbachstraße 71/73  
01217 Dresden  
Tel. : +49 351 8144-2900  
Fax. : +49 351 8144-2110



Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente

| Parameter                              | Messwert   | Grenzwert / Richtwert | Einheit | Methode  |
|--|------------|-----------------------|---------|--|
| Gesamthärte                            | 5,2        |                       | °dH     | berechnet (alt)                                    |
| Gesamthärte ber. als CaCO <sub>3</sub> | 0,9        |                       | mmol/l  | berechnet  |
| Karbonathärte                          | 4,9        |                       | °dH     | DIN 38 409-H 7 (2005-12)                           |
| Härtebereich                           | weich      |                       | ohne    |  |
| Basenkapazität bis pH 8,2              | <0,05      |                       | mmol/l  | DIN 38409-H7 (2005-12)                             |
| Säurekapazität bis pH 4,3              | 1,77       |                       | mmol/l  | DIN 38409-H7 (2005-12)                             |
| Cyanid                                 | <0,002     | 0,050                 | mg/l    | DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)                       |
| Fluorid                                | <0,05      | 1,5                   | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)                       |
| Chlorid                                | 6,8        | 250                   | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)                       |
| Nitrat                                 | 7,0        | 50                    | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)                       |
| Summe Nitrat/50 und Nitrit/3           | 0,14       | 1,0                   | mg/l    | berechnet  |
| Sulfat                                 | 18         | 250                   | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)                       |
| Chlorit                                | <0,00300   | 0,060                 | mg/l    | DIN EN ISO 10304-4 (2024-07)                       |
| Bromat                                 | <0,00100   | 0,010                 | mg/l    | DIN EN ISO15061-D34 (2001-12)                      |
| Chlorat                                | 0,00740    | 0,020                 | mg/l    | DIN EN ISO 10304-4 (2024-07)                       |
| Bor                                    | <0,02500   | 1,0                   | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Natrium                                | 4,73       | 200                   | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Aluminium                              | 0,027      | 0,200                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Kalium                                 | 1,37       |                       | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Chrom                                  | <0,00050   | 0,025                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Mangan                                 | <0,0010    | 0,050                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Eisen (gesamt)                         | 0,009      | 0,200                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Nickel                                 | 0,00220    | 0,020                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Kupfer                                 | <0,00500   | 2,0                   | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Zink                                   | 0,00550    |                       | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Arsen                                  | <0,00200   | 0,010                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Selen                                  | <0,00300   | 0,010                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Cadmium                                | <0,00070   | 0,0030                | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Antimon                                | <0,00050   | 0,0050                | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Blei                                   | <0,00050   | 0,010                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Uran                                   | <0,00030   | 0,010                 | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)                       |
| Quecksilber                            | 0,0000033  | 0,00100               | mg/l    | DIN EN ISO 17852 (2008-04) im Akkreditierungsverf. |
| Tetrachlorethen                        | <0,0001    |                       | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Trichlorethen                          | <0,0001    |                       | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Summe Tetra- und Trichlorethen         | <0,0001    | 0,010                 | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| 1,2-Dichlorethan                       | <0,0009    | 0,0030                | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Bromoform                              | <0,0001    |                       | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Chloroform                             | 0,0001     |                       | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Dibrommonochlormethan                  | <0,0001    |                       | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Monobromdichlormethan                  | <0,0001    |                       | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Trihalogenmethane, Summe               | 0,0001     | 0,010                 | mg/l    | DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)                      |
| Benzol                                 | <0,0001    | 0,0010                | mg/l    | DIN 38407-F43 (2014-10)                            |
| Benzo-(b)-fluoranthen                  | <0,0000070 |                       | mg/l    | EN ISO 17993 (F18) (2004-03)                       |
| Benzo-(ghi)-perylene                   | <0,000006  |                       | mg/l    | EN ISO 17993 (F18) (2004-03)                       |
| Benzo-(k)-fluoranthen                  | <0,000003  |                       | mg/l    | EN ISO 17993 (F18) (2004-03)                       |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren                | <0,0000080 |                       | mg/l    | EN ISO 17993 (F18) (2004-03)                       |
| Summe PAK                              | <0,0000210 | 0,00010               | mg/l    | EN ISO 17993 (F18) (2004-03)                       |

| Parameter                       | Messwert  | Grenzwert / Richtwert | Einheit | Methode  |
|---------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--|
| Benzo-(a)-pyren                 | <0,000003 | 0,000010              | mg/l    | EN ISO 17993 (F18) (2004-03)                       |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure    | <0,000050 | 0,00010               | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| 2,4-Dichlorphenoxybuttersäure   | <0,000030 | 0,00010               | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure | <0,000030 | 0,00010               | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Acetamidiprid                   | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Alachlor                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Atraton                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Atrazin                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Azimsulfuron                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Azoxystrobin                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Bentazon                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Boscalid                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Bromacil                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Bromoxynil                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Carbendazim                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Carbetamid                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Carfentrazon                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Chlorfenvinphos                 | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Chloridazon                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Chloridazondesphenyl            | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Chloridazon-methyl-desphenyl    | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Chlorpyrifos                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure       | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Chlortoluron                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Clodinafop                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Clodinafop-propargyl            | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Clopyralid                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Cloquintocet-mexyl              | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Clothianidin                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Cyanazin                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Cyazofamid                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Cymoxanil                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |

| Parameter                                     | Messwert  | Grenzwert / Richtwert | Einheit | Methode  |
|---|-----------|-----------------------|---------|--|
| Cyromazin -MTB, Melamin                       | 0,000035  |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| DEET  | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Desethylatrazin                               | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Desisopropylatrazin                           | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Desmedipham                                   | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Desmetryn                                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dichlorbenzamid-2,6                           | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dichlorprop                                   | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dichlorvos                                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Diflufenican                                  | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dimefuron                                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dimethachlor                                  | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dimethachlor-Oxalsäure                        | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dimethachlor-Sulfonsäure                      | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dimethenamid                                  | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dimethoat                                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Dimoxystrobin                                 | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Diuron  | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| DMS, N,N-Dimethylsulfamid                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| DNOC  | <0,000050 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Ethidimuron                                   | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Ethofumesat                                   | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Fenoprop<br>2,4,5-Trichlorphenoxypropionsäure | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Fenoxaprop-ethyl                              | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Fenpropimorph                                 | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Flufenacet                                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Flurochloridon                                | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Fluroxypyr                                    | <0,000050 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Flurtamon                                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Hexazinon                                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Hydroxyatrazin                                | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |

| Parameter                          | Messwert  | Grenzwert / Richtwert | Einheit | Methode  |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--|
| 2-Hydroxysimazin                   | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Imazosulfuron                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Imidacloprid                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| loxynil                            | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Isoproturon                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Lenacil                            | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Linuron                            | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| MCPA                               | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| MCPB                               | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Mecoprop                           | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Mesosulfuron-methyl                | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metalaxyl                          | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metamitron                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metazachlor                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metazachlor, Metabolit BH479-9     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metazachlor, Metabolit BH479-11    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metazachlor-oxalamid (OA)          | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metazachlor-sulfonsäure (ESA)      | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Methabenzthiazuron                 | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metobromuron                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metolachlor                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metolachlor-Oxalsäuremetabolit A   | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metolachlor-Sulfonsäuremetabolit A | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metoxuron                          | <0,000030 | 0,00010               | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metsulfuron-methyl                 | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Monolinuron                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Metribuzin                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Napropamid                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Nicosulfuron                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Oxadixyl                           | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Pendimethalin                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |

| Parameter                        | Messwert  | Grenzwert / Richtwert | Einheit | Methode  |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--|
| Phenmedipham                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Picolinafen                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Pinoxaden                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Prometryn                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Propachlor                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Propazin                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Propiconazol                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Propyzamid                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Prosulfocarb                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Quinmerac                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Rimsulfuron                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Sebuthylazin                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Simazin                          | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Sulcotrion                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Tebuconazol                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Terbufos                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Terbuthylazin                    | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Terbuthylazin-desethyl           | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Terbuthylazin-2-hydroxy          | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Terbutryn                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Thiacloprid                      | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Thiamethoxam                     | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Thifensulfuron-methyl            | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Topramezon                       | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Tricopyr                         | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Triclosan                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Trifloxystrobin                  | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Glyphosat                        | <0,000030 | 0,000100              | mg/l    | DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09) (im Akkr.verf.)    |
| AMPA                             | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09) (im Akkr.verf.)    |
| Summe PBSM                       | <0,000030 | 0,000500              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |

| Parameter                    | Messwert  | Grenzwert / Richtwert | Einheit | Methode  |
|------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--|
| Carbamazepin                 | <0,000030 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| Bisphenol A                  | <0,000750 | 0,002500              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| 4-n-Nonylphenol (techn.)     | <0,000300 | 0,000300              | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |
| 4-tert.-Octylphenol (techn.) | <0,000300 |                       | mg/l    | DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren |

Die Messunsicherheit entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

**Gemäß obiger Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

Die Bewertung bezieht sich nur auf die genannte Wasserprobe und deren Untersuchungsergebnisse wie erhalten. Eine abschließende hygienisch-gesundheitliche Bewertung erfolgt bei entsprechender Veranlassung durch das zuständige Gesundheitsamt.

Der Probenbegleitschein ist Bestandteil des Befundes. Die Probenahme erfolgte unter Verantwortung des akkreditierten Labors gemäß DIN ISO/IEC 17025:2018-03.

  
Robert Matthes

M. Sc. Chemieingenieur

wissenschaftlicher Mitarbeiter FG 1.1 Bakteriologie, Parasitologie, Wasserhygiene