

# DREWAG NETZ GmbH

Qualitätssicherung/Labor

Sitz Kohlenstraße 23

01189 Dresden

Tel. (0351) 20585 3540

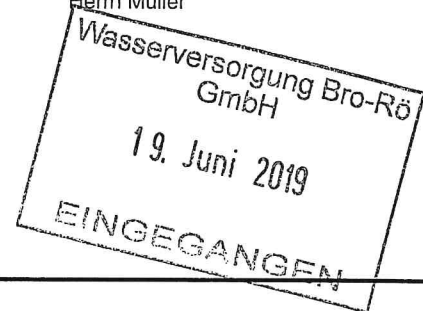
Fax (0351) 20585 2503



Verteiler :

WV Brockw.-Rödm GmbH

Herrn Müller



DREWAG NETZ GmbH  
Wassernetz (WBW)  
Fabrikstr. 3

01159 Dresden

## ERGEBNIS DER WASSERUNTERSUCHUNG

Proben-Nr.: 2019006658

Anlass : **Umfassende Untersuchung**

Auftraggeber : **DREWAG NETZ GmbH**

PLZ : **01445**

Entnahmeort : **Dresden**

Straße, Hausnr. : **Altserkowitz / Elberadweg**

Objekt : **Z360, Netz, Schacht**

Entnahmestelle : **ÜS Altserkowitz, Probenhahn**

Messstellen - Nr. : **62-000-194-430**

Nr. der Tour : **142**

Messst.-Nr GA :

Auftrags - Nr. :

Meldungsnummer :

Probenahme : **14.05.2019**

Probenahmezeit : **10:50**

Laboreingang : **14.05.2019**

Laboreingangszeit : **11:15**

Bearbeitungsende : **11.06.2019**

Probenehmer : **Fritzsche, Eric**

Bemerkung zur Probenahme:

Die Probenahme erfolgte im Verantwortungsbereich der Akkreditierung D-PL-18041-01-00

Probenahmeverfahren nach DIN ISO 5667-5 und DIN EN ISO 19458 Fall a

### Beurteilung :



Hinsichtlich der untersuchten Kriterien  
entspricht der Befund den Anforderungen  
der Trinkwasserverordnung



Der in der Spalte GWV mit \*, ++ oder -- gekennzeichnete Messwert  
entspricht nicht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung

i.V. Börner

Sachgebietsleiter

i.V. Morgenstern

Hauptsachbearbeiter

erstellt durch : sommer

Dresden , den 17.06.19 11:10

## Parametergruppe: 1.Untersuchungen bei Entnahme der Wasserprobe

| Untersuchungs-verfahren | Bem . | BG   | OGW  | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß-einheit | Messwert |
|-------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------------|-------------|----------|
| DIN 38404-C4-1          |       |      |      |     | Wassertemp. b.Entnahme           | °C          | 7,1      |
| DIN EN ISO 10523-C5     | *5    |      | 9,50 |     | pH-Wert b.Entnahme               |             | k.E.     |
| DIN EN ISO 7393-2       |       | 0,05 | 0,30 |     | Freies Chlor b.Entnahme          | mg/l        | <0,05    |

## Parametergruppe: 2.Mikrobiologische Parameter

| Untersuchungs-verfahren | Bem .  | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß-einheit | Messwert |
|-------------------------|--------|----|-----|-----|----------------------------------|-------------|----------|
| TRINKWV 2001            | *10    |    | 100 |     | Koloniezahl bei 22°C             | / 1ml       | 0        |
| TRINKWV 2001            | *10    |    | 100 |     | Koloniezahl bei 36°C             | / 1ml       | 2        |
| DIN EN ISO 9308-2       | *10    |    | 0,0 |     | Coliforme Bakterien (colilert)   | / 100ml     | 0,0      |
| DIN EN ISO 9308-2       | *10    |    | 0,0 |     | Escherichia coli (colilert)      | / 100ml     | 0,0      |
| DIN EN ISO 16266        | *10    |    | 0   |     | Pseudomonas aeruginosa           | / 100ml     | 0        |
| DIN EN ISO 14189        | *9,*10 |    | 0   |     | Clostridium perfringens DIN      | / 100ml     | 0        |
| DIN EN ISO 7899-2       | *10    |    | 0   |     | Enterokokken                     | / 100ml     | 0        |

## Parametergruppe: 3.Physikalisch-chemische Untersuchungen

| Untersuchungs-verfahren | Bem .   | BG   | OGW  | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung        | Maß-einheit | Messwert |
|-------------------------|---------|------|------|-----|-----------------------------------------|-------------|----------|
| DIN EN ISO 7393-2       |         | 0,03 | 0,30 |     | Freies Chlor                            | mg/l        | <0,03    |
| DIN EN ISO 7393-2       |         | 0,03 |      |     | Chlor gesamt                            | mg/l        | 0,10     |
| DIN EN ISO 7393-2       |         | 0,05 | 0,20 |     | Chlordioxid                             | mg/l        | <0,05    |
| DIN EN ISO 7393-2       |         | 0,05 | 0,20 |     | Chlorit                                 | mg/l        | 0,10     |
| DIN EN ISO 7887, A      |         |      |      |     | Farbe qualitativ                        |             | farblos  |
|                         |         |      |      |     | Trübung qualitativ                      |             | klar     |
| DIN EN ISO 7027         | *1      | 0,01 | 1,0  |     | Trübung                                 | FNU         | 0,18     |
| DEV-B1/2                |         |      |      |     | Geruchsintensität                       |             | ohne     |
| DEV-B1/2                |         |      |      |     | Geruch qualitativ                       |             | ohne     |
| DEV-B1/2                |         |      |      |     | Geschmack                               |             | ohne     |
| DIN EN 1622             |         |      | 3,0  |     | Geruchsschwelle b.23°C                  | TON         | <1,0     |
| DIN 38404-C3            |         | 0    |      |     | SAK /254 nm                             | 1/m         | 3,05     |
| DIN EN ISO 7887, B      |         | 0,05 | 0,50 |     | SAK /436 nm(Färbung)                    | 1/m         | 0,06     |
| DIN EN ISO 8467         |         | 0,25 | 5,0  |     | Oxidierbarkeit (als O2)                 | mg/l        | 1,6      |
| DIN EN 1484 - H3        |         | 0,2  |      |     | TOC /Hochtemperaturverfahren            | mg/l        | 2,1      |
| DIN EN ISO 9562         |         | 10   |      |     | Adsorb.org.geb.Halogen Cl               | µg/l        | 46       |
| DIN EN ISO 5814-G22     |         | 0    |      |     | Sauerstoff                              | mg/l        | 9,9      |
| DIN EN ISO 10523-C5     | *5      |      | 9,50 |     | pH-Wert                                 |             | 8,30     |
| DIN 38404-C4-1          |         |      |      |     | Messtemperatur zum pH-Wert              | °C          | 15,8     |
| ANALOG DIN 38404-C10    | *8,*13  |      |      |     | pH-Wert d.CaCO3-Sättigung               |             | 8,28     |
| ANALOG DIN 38404-C10    | *13     |      |      |     | Sättigungs-Index                        |             | 0,13     |
| DIN 38404-C10           | *13,*14 |      | 5,0  |     | Calcitlösekapazität                     | mg/l        | -0,9     |
| DIN EN 27888            |         | 1    | 2790 |     | El.Leitfähigkeit b.25°C                 | µS/cm       | 260      |
| DIN 38409-H7-1          |         |      |      |     | Säurekapazität bis pH 8,2               | mmol/l      | 0,00     |
| DIN 38409-H7-2          |         |      |      |     | Säurekapazität bis pH 4,3               | mmol/l      | 1,25     |
| DIN 38404-C4-1          |         |      |      |     | Titrationstemperatur der Säurekapazität | °C          | 15,5     |
| DIN 38409-H7-3          |         |      |      |     | Basenkapazität bis pH 4,3               | mmol/l      | 0,00     |
| DIN 38409-H7-4          |         |      |      |     | Basenkapazität bis pH 8,2               | mmol/l      | 0,00     |
| DIN 38404-C4-1          |         |      |      |     | Titrationstemperatur der Basenkapazität | °C          | 17,5     |
| RECHENGRÖßE             |         |      |      |     | Freie Kohlensäure                       | mg/l        | 0,0      |
| RECHENGRÖßE             |         |      |      |     | Gesamthärte /IC                         | °dH         | 5,7      |
| RECHENGRÖßE             |         |      |      |     | Karbonathärte                           | °dH         | 3,5      |
| RECHENGRÖßE             |         |      |      |     | Nichtkarbonathärte                      | °dH         | 2,2      |

## Parametergruppe: 4.Chemische Untersuchungen

| Untersuchungs-verfahren | Bem . | BG    | OGW   | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß-einheit | Messwert |
|-------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------------------------|-------------|----------|
| DIN EN ISO 14911        |       | 1,5   |       |     | Calcium /IC                      | mg/l        | 35,6     |
| DIN EN ISO 14911        |       | 0,5   |       |     | Magnesium /IC                    | mg/l        | 3,09     |
| DIN EN ISO 17294-2      |       | 0,01  |       |     | Barium                           | mg/l        | 0,046    |
| DIN EN ISO 14911        |       | 0,2   |       |     | Kalium /IC                       | mg/l        | 1,38     |
| DIN EN ISO 14911        |       | 0,5   | 200   |     | Natrium /IC                      | mg/l        | 8,87     |
| DIN EN ISO 17294-2      |       | 0,02  | 0,200 |     | Eisen ges.                       | mg/l        | <0,020   |
| DIN EN ISO 17294-2      |       | 0,005 | 0,050 |     | Mangan                           | mg/l        | 0,013    |
| DIN EN ISO 17294-2      |       | 0,002 | 0,200 |     | Aluminium                        | mg/l        | <0,020   |
| DIN 38406-E5-1          |       | 0,05  | 0,50  |     | Ammonium (als NH4)               | mg/l        | <0,050   |
| DIN EN 26777            |       | 0,01  | 0,10  |     | Nitrit (als NO2)                 | mg/l        | <0,010   |

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG    | OGW   | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung     | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 10304-1          |       | 0,5   | 50,0  |     | Nitrat /IC (als NO <sub>3</sub> )       | mg/l            | 18,1     |
| DIN EN ISO 10304-1          |       | 0,6   | 250   |     | Chlorid /IC                             | mg/l            | 15,2     |
| DIN EN ISO 10304-1          |       | 1,5   | 250   |     | Sulfat /IC                              | mg/l            | 27,8     |
| DIN EN ISO 6878             |       | 0,01  |       |     | Phosphat (Ortho-, als PO <sub>4</sub> ) | mg/l            | 0,018    |
| DIN EN ISO 10304-1          |       | 0,15  | 1,5   |     | Fluorid /IC                             | mg/l            | <0,15    |
| DIN 38405-D13-1             |       | 0,002 | 0,05  |     | Cyanid gesamt                           | mg/l            | <0,0020  |
| DIN EN ISO 10304-1          |       | 0,1   |       |     | Bromid /IC                              | mg/l            | <0,10    |
| DIN EN ISO 11206            |       | 0,002 | 0,010 |     | Bromat /IC                              | mg/l            | <0,0020  |
| DIN EN ISO 10304-4          |       | 0,15  |       |     | Chlorat /IC                             | mg/l            | <0,15    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,15  |       |     | Silikat                                 | mg/l            | 6,4      |
| RECHENGRÖßE                 |       |       |       |     | Summe Kationenäquivalente               | mmol/l          | 2,45     |
| RECHENGRÖßE                 |       |       |       |     | Summe Anionenäquivalente                | mmol/l          | 2,55     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,01  | 1,0   |     | Bor                                     | mg/l            | 0,011    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,2   | 10    |     | Blei                                    | µg/l            | <1,0     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,1   | 50    |     | Chrom                                   | µg/l            | 0,12     |
| EPA 218.7                   |       | 0,05  |       |     | Chrom(sechswertig)                      | µg/l            | 0,064    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 2     | 20    |     | Nickel                                  | µg/l            | <2,0     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,3   | 5,0   |     | Antimon                                 | µg/l            | <0,30    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,1   | 3,0   |     | Cadmium                                 | µg/l            | 0,52     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,5   | 10    |     | Selen                                   | µg/l            | <0,50    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,5   | 10    |     | Arsen                                   | µg/l            | <0,50    |
| DIN EN ISO 17852            |       | 0,1   | 1,0   |     | Quecksilber                             | µg/l            | <0,10    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 8     |       |     | Silber                                  | µg/l            | <8,0     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,001 | 2,0   |     | Kupfer                                  | mg/l            | 0,001    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,01  |       |     | Zink                                    | mg/l            | 0,017    |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,5   |       |     | Lithium                                 | µg/l            | 1,4      |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,2   |       |     | Vanadium                                | µg/l            | <0,2     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,2   |       |     | Cobalt                                  | µg/l            | <0,2     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,5   |       |     | Strontium                               | µg/l            | 82       |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,1   | 10    |     | Uran                                    | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 17294-2          |       | 0,5   |       |     | Zinn                                    | µg/l            | <0,5     |

## Parametergruppe: 5.THM u. LHKW

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG  | OGW  | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung    | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|-----|------|-----|----------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Chloroform                             | µg/l            | 4,2      |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Chlordibrommethan                      | µg/l            | 0,4      |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Bromdichlormethan                      | µg/l            | 1,5      |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Bromoform                              | µg/l            | <0,1     |
| RECHENGRÖßE                 |       |     | 50,0 |     | Summe THM                              | µg/l            | 6,1      |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Dichlormethan                          | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Trichlorethen                          | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Tetrachlormethan                       | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | Tetrachlorethen                        | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |      |     | 1,1,1-Trichlorethan                    | µg/l            | <0,1     |
| RECHENGRÖßE                 |       |     |      |     | Summe LHKW                             | µg/l            | n.b.     |
| RECHENGRÖßE                 |       |     | 10,0 |     | Summe Tetrachlorethen u. Trichlorethen | µg/l            | n.b.     |

## Parametergruppe: 6.Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN ISO 28540-F40           |       | 10 |     |     | Naphthalen                          | ng/l            | <10      |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 10 |     |     | Acenaphthylen                       | ng/l            | <10      |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Acenaphthen                         | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Fluoren                             | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Phenanthren                         | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Anthracen                           | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Fluoranthren                        | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Pyren                               | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Benzo(a)anthracen                   | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Crysen                              | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           | *6    | 5  |     |     | Benzo(b)fluoranthren                | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           | *6    | 5  |     |     | Benzo(k)fluoranthren                | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 2  | 10  |     | Benzo(a)pyren                       | ng/l            | <2       |
| DIN ISO 28540-F40           | *6    | 5  |     |     | Indeno(1,2,3-c,d)pyren              | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           |       | 5  |     |     | Dibenzo(a,h)anthracen               | ng/l            | <5       |
| DIN ISO 28540-F40           | *6    | 5  |     |     | Benzo(g,h,i)perylene                | ng/l            | <5       |
| RECHENGRÖßE                 |       |    | 100 |     | Summe PAK n.TrinkwV                 | ng/l            | n.b.     |



## Parametergruppe: 7. Chlororganische Pestizide u. PCB

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | alpha-HCH                           | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | beta-HCH                            | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | gamma-HCH (Lindan)                  | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | delta-HCH                           | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 7  | 30  |     | Heptachlorepoxid                    | ng/l            | <7       |
| DIN 38407-F37               |       | 7  | 30  |     | Aldrin                              | ng/l            | <7       |
| DIN 38407-F37               |       | 7  | 30  |     | Heptachlor                          | ng/l            | <7       |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | alpha-Endosulfan                    | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 7  | 30  |     | Dieldrin                            | ng/l            | <7       |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | 4,4-DDE                             | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | Endrin                              | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | beta-Endosulfan                     | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | 4,4-DDD                             | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | 4,4-DDT                             | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | Endosulfansulfat                    | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 | 100 |     | Endrinaledehyd                      | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 |     |     | PCB 28                              | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 |     |     | PCB 52                              | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 |     |     | PCB 101                             | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 |     |     | PCB 138                             | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 |     |     | PCB 153                             | ng/l            | <10      |
| DIN 38407-F37               |       | 10 |     |     | PCB 180                             | ng/l            | <10      |

## Parametergruppe: 8. N/P- Pestizide

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Atrazin                             | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Chlorphosphos-Ethyl                 | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 |     |     | Coffein                             | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Cybutryn                            | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 25 | 100 |     | Desethylatrazin                     | ng/l            | <25      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Desethyl-Terbutylazin               | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Diiflufenican                       | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Dimethachlor                        | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Dimethoat                           | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Ethofumesat                         | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 30 | 100 |     | Hexazinon                           | ng/l            | <30      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 20 | 100 |     | Metalaxyl                           | ng/l            | <20      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 15 | 100 |     | Metazachlor                         | ng/l            | <15      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Metolachlor                         | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Pendimethalin                       | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Prometryn                           | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Propazin                            | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         | *4    | 50 | 100 |     | Propyzamid                          | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Simazin                             | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Terbutryn                           | ng/l            | <10      |
| DIN EN ISO 10695-F6         |       | 10 | 100 |     | Terbutylazin                        | ng/l            | <10      |

## Parametergruppe: 82. Phenylharnstoffherbizide

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Aclonifen                           | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Azoxystrobin                        | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Boscalid                            | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Bromazil                            | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      |       | 50 | 100 |     | Chloridazon                         | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      |       | 50 | 100 |     | Chlortoluron                        | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      |       | 50 | 100 |     | Desisopropylatrazin                 | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Dichlorbenzamid                     | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      |       | 50 | 100 |     | Diuron                              | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Flufenacet                          | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Flurtamone                          | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      |       | 50 | 100 |     | Isoproturon                         | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      |       | 50 | 100 |     | Metamitron                          | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      |       | 50 | 100 |     | Methabenzthiazuron                  | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Metribuzin                          | ng/l            | <50      |

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Tebuconazol                         | ng/l            | <50      |
| DIN EN ISO 11369 - F12      | *4    | 50 | 100 |     | Triclosan                           | ng/l            | <50      |

Parametergruppe: **C. VOC**

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG  | OGW | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 | 1,0 |     | Benzen                              | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | Toluen                              | µg/l            | 0,2      |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | m+p-Xylen                           | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | o-Xylen                             | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | Styren                              | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | Ethylbenzen                         | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | Chlorbenzen                         | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,2-Dichlorbenzen                   | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,4-Dichlorbenzen                   | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,2,4-Trichlorbenzen                | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,2-trans-Dichlorethen              | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,2-cis-Dichlorethen                | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,1,2-Trichlorethan                 | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,1-Dichlorethen                    | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 | 3,0 |     | 1,2-Dichlorethan                    | µg/l            | <0,1     |
| DIN EN ISO 15680 F19        |       | 0,1 |     |     | 1,2-Dichlorpropan                   | µg/l            | <0,1     |

Parametergruppe: **F.PBSM\_Summe**

| Untersuchungs-<br>verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der<br>Wasseruntersuchung | Maß-<br>einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| RECHENGRÖßE                 |       |    | 500 |     | Summe PBSM                          | ng/l            | n.b.     |

**Erläuterungen :**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dem Prüflabor vorliegenden Prüfgegenstände.

Eine auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts ist nur nach Zustimmung des Prüflabors gestattet.

Auf Anfrage ist die aktuelle Messunsicherheit abfragbar.

\*1 : FNU=NTU (Trübungseinheiten Formazin)

\*2 : Untersuchung im Labor Südsachsen Wasser (\*4)

\*4 : Nicht Bestandteil der Akkreditierung DREWAG NETZ

\*5 : unterer Grenzwert =8,50 (gilt nur für Trinkwasser)

\*6 : PAK nach TrinkwV 2001

\*7 : OGW entspricht techn. Maßnahmewert gemäß TrinkwV. Zur Bewertung ist DVGW-Arbeitsblatt W551 heranzuziehen. Sofern unter Beurteilung nicht anders angegeben, gelten folgende Kriterien: Kompletter Probenansatz auf BCYE-A+B-Agar, Verfahren gemäß DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Matrix, Verfahren 7 (Filtration 50 ml mit Säurebehandlung) und Verfahren 1 (Direktansatz von 2x0,5 ml). Messwert 0 entspricht <2 KBE/100 ml (BG). Messwerte von 2 bis 99 durch Filtration bestimmt. Messwerte >99 durch Direktansatz bestimmt.

\*8 : bezogen auf Wassertemperatur bei Entnahme

\*9 : einschließlich Sporen

\*10 : Messwert 0 entspricht <1 KBE pro Bezugsvolumen, bei Verfahren DIN EN ISO 9308-2 (Colliert) und Pseudalert <1 pro Bezugsvolumen (MPN).

\*11 : Untersuchung im Labor Team Umweltanalytik (\*4)

\*12 : Untersuchung im Labor des DVGW (\*4)

\*13 : Bei unvollständiger Ionenanalyse nicht nach DIN 38404-C10

\*14 : negative Werte bedeuten Calcitabschledekazität

BG : Bestimmungsgrenze

OGW : Oberer Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

GWV : Grenzwertverletzung

-- , ++ : Verletzung des unteren, oberen Grenzwertes

k.E.

: keine Ermittlung

KBE : Koloniebildende Einheit (0 = nicht nachweisbar)

THM : Trihalogenmethane

VOC : flüchtige organische Verbindungen

IC : Bestimmung durch Ionenchromatografie

SAK : Spektraler Absorptionskoeffizient

DOC/TOC : gelöster / gesamter organisch gebundener Kohlenstoff

LHKW : leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

PCB : polychlorierte Biphenyle

PBSM : Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

HV : Hausverfahren

n.b. : nicht bestimmbar (alle Summanden unter der Bestimmungsgrenze)

UBA

: Umweltbundesamt

\* : qualitative Beanstandung