



KOWUG GmbH \* Pohlitzer Str.59 \* 07552 Gera \* Homepage: [www.kowug.de](http://www.kowug.de)

**Zweckverband Wasser / Abwasser Mittleres Elstertal Gera**

**De-Smit-Straße 6  
07545 Gera**

## **P r ü f b e r i c h t**

Prüfbericht - Nr. : **G 202503943**

Entnahmest.-Nr. : 100227-402

Probenahmestelle : **Bad Köstritz, Verner Sylla Str. 11**

"Azurit" Pflegeheim, nach WZ

Auftraggeber : Zweckverband Wasser / Abwasser Mittleres Elstertal Gera

Nr.: 00776

De-Smit-Straße 6  
07545 Gera

Prüfgegenstand : Trinkwasser

Probenahme : 15.04.2025 12:00

Probenehmer : **[REDACTED]**

Probeneingang : 15.04.2025

Bearbeitungszeit : 15.04.2025 - 19.05.2025

Kostenstelle : 1551430006

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Ohne schriftliche Genehmigung der KOWUG GmbH darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Dieses Protokoll wurde maschinell aus validierten Daten erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

**[REDACTED]**

**Fachgebietsleiter**

Gera, den 20.05.2025

**Untersuchungsergebnisse**zu Prüfbericht - Nr. : **G 202503943**

Entnahmestellennummer : 100227-402

externe Est.-Nummer :

Probenahmestelle : Bad Köstritz, **Werner Syller Str. 11****"Azurit" Pflegeheim, nach WZ**

Art der Probe : Auftrag

Die ausgewiesenen Grenzwerte beziehen sich auf G01 TrinkwV

| Parameter               | Norm                         |        | Einheit    | Grenzwert |       | Messwert  |  | SO |
|-------------------------|------------------------------|--------|------------|-----------|-------|-----------|--|----|
|                         |                              |        |            | Oben      | Unten |           |  |    |
| Ra-222                  |                              |        | Bq/l       |           |       | 12,2      |  | U  |
| Chlorit D25             | DIN EN ISO 10304-4 (1999)    | D 25   | mg/l       | 0,200     |       | <0,005    |  | Z  |
| Temp. LF-Messung        | DIN 38404-4 (1976-12)        | C 4    | °C         |           |       | 20,6      |  | G  |
| Uran                    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | E 29   | mg/l       | 0,0100    |       | 0,00306   |  | G  |
| Chlorat D25             | DIN EN ISO 10304-4 (1999)    | D 25   | mg/l       | 0,070     |       | 0,037     |  | Z  |
| Escherichia coli        | DIN EN ISO 9308-1:2017-09    | K12    | KBE/100 ml | 0         |       | 0         |  | G  |
| Enterokokken            | DIN EN ISO 7899-2:2000-11    | K 15   | KBE/100 ml | 0         |       | 0         |  | G  |
| . Benzol                | DIN EN ISO 15680 2004-04     | F 19   | mg/l       | 0,00100   |       | <0,00010  |  | Z  |
| Bor                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | E 29   | mg/l       | 1,000     |       | <0,040    |  | G  |
| Bromat                  | DIN EN ISO 15061 (2001)      | D 34   | mg/l       | 0,0100    |       | <0,0030   |  | Z  |
| Chrom                   | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | E 29   | mg/l       | 0,0250    |       | <0,000500 |  | G  |
| Cyanid                  | DIN 38405-14 (1988)          | D 14-1 | mg/l       | 0,050     |       | <0,010    |  | G  |
| . 1,2-Dichlorethan      | DIN EN ISO 15680 2004-04     | F 19   | mg/l       | 0,00300   |       | <0,00010  |  | Z  |
| Fluorid                 | DIN EN ISO 10304-1 (2009)    | D 20   | mg/l       | 1,5       |       | 0,06      |  | G  |
| Nitrat                  | DIN EN ISO 10304-1 (2009)    | D 20   | mg/l       | 50,0      |       | 4,8       |  | G  |
| . Triazine              | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       |           |       | n.n.      |  | Z  |
| .. Propazin             | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Atrazin              | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Simazin              | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Desethylatrazin      | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Sebutylazin          | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Terbutylazin         | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Prometryn            | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Ametryn              | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Desisopropylatrazin  | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Hexazinon            | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Desethylterbutylazin | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Bromacil             | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Metalaxyl            | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Metolachlor          | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Metazachlor          | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Desmetryn            | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Metribuzin           | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| .. Terbutryn            | DIN EN ISO 10695 (2000)      | F 6    | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00003  |  | Z  |
| . Phenylharnstoffe      | DIN EN ISO 11369 (1997)      | F 12   | mg/l       |           |       | n.n.      |  | Z  |
| .. Chlortoluron         | DIN EN ISO 11369 (1997)      | F 12   | mg/l       | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |

**Untersuchungsergebnisse**zu Prüfbericht - Nr. : **G 202503943**

| Parameter                   | Norm                    |             | Einheit | Grenzwert |       | Messwert  |  | SO |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|---------|-----------|-------|-----------|--|----|
|                             |                         |             |         | Oben      | Unten |           |  |    |
| .. Diuron                   | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Isoproturon              | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Linuron                  | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00005  |  | Z  |
| .. Methabenzthiazuron       | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Metobromuron             | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Metoxuron                | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Monolinuron              | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Monuron                  | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Diflubenzuron            | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Cyanazin                 | DIN EN ISO 11369 (1997) | F 12        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| . Organochlorinsektizide    | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    |           |       | n.n.      |  | Z  |
| .. alpha-HCH                | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. beta-HCH                 | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Lindan                   | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. delta-HCH                | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. epsilon-HCH              | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Aldrin                   | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,000030  |       | <0,000015 |  | Z  |
| .. Dieldrin                 | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,000030  |       | <0,000015 |  | Z  |
| .. Endrin                   | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Isodrin                  | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. o,p`DDE                  | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. p,p`DDE                  | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. o,p`DDD                  | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. p,p`DDD                  | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. o,p`DDT                  | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. p,p`DDT                  | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Heptachlorepoxid         | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,000030  |       | <0,000015 |  | Z  |
| .. cis-Heptachlorepoxid     | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    |           |       | <0,000015 |  | Z  |
| .. trans-Heptachlorepoxid   | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    |           |       | <0,000015 |  | Z  |
| .. cis-Chlordan             | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. trans-Chlordan           | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. alpha-Endosulfan         | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. beta-Endosulfan          | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Methoxychlor             | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Heptachlor               | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,000030  |       | <0,000015 |  | Z  |
| .. Hexachlorbenzol          | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| .. Mirex                    | DIN 38407-37 (2013-11)  | F 37        | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00002  |  | Z  |
| . Phenoxycarbonsäuren       | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    |           |       | n.n.      |  | Z  |
| .. 2,4-D                    | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00005  |  | Z  |
| .. Dichlorprop              | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00005  |  | Z  |
| .. MCPA                     | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00005  |  | Z  |
| .. MCPB                     | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00005  |  | Z  |
| .. MCPP/Mecoprop            | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    | 0,00010   |       | <0,00005  |  | Z  |
| .. 2,4-DB                   | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    |           |       | <0,00005  |  | Z  |
| .. 2,4,5-T                  | EPA 555                 | F zugehörig | mg/l    |           |       | <0,00005  |  | Z  |
| Pflanzenschutz- und Biozide | n. Substanz             | F zugehörig | mg/l    | 0,000500  |       | n.n.      |  | Z  |

**Untersuchungsergebnisse**zu Prüfbericht - Nr. : **G 202503943**

| Parameter                     | Norm                          |             | Einheit    | Grenzwert |       | Messwert            |  | SO |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|-----------|-------|---------------------|--|----|
|                               |                               |             |            | Oben      | Unten |                     |  |    |
| Quecksilber                   | DIN EN ISO 12846 (2012)       | E 12 (2012) | mg/l       | 0,00100   |       | <0,00018            |  | G  |
| Selen                         | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,010     |       | <0,003              |  | G  |
| Tetra- und Trichlorethen      | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       | 0,01000   |       | 0,00038             |  | Z  |
| . Tetrachlorethen             | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       |           |       | 0,00038             |  | Z  |
| . Trichlorethen               | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       |           |       | <0,00010            |  | Z  |
| Antimon                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,0050    |       | <0,0015             |  | G  |
| Arsen                         | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,010     |       | <0,003              |  | G  |
| . Benzo-(a)-Pyren             | DIN EN ISO 17993 (2004)       | F 18        | mg/l       | 0,000010  |       | <0,000003           |  | Z  |
| Blei                          | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,010     |       | <0,003              |  | G  |
| Cadmium                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,0030    |       | <0,0009             |  | G  |
| Kupfer                        | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 2,00      |       | <0,030              |  | G  |
| Nickel                        | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,020     |       | <0,006              |  | G  |
| Nitrit                        | DIN EN 26777 (1993)           | D 10        | mg/l       | 0,500     |       | <0,002              |  | G  |
| Polycycl. aromat. KW          | DIN EN ISO 17993 (2004)       | F 18        | mg/l       | 0,000100  |       | n.n.                |  | Z  |
| . Benzo-(b)-Fluoranthren      | DIN EN ISO 17993 (2004)       | F 18        | mg/l       |           |       | <0,000006           |  | Z  |
| . Benzo-(k)-Fluoranthren      | DIN EN ISO 17993 (2004)       | F 18        | mg/l       |           |       | <0,000006           |  | Z  |
| . Benzo-(ghi)-Perylen         | DIN EN ISO 17993 (2004)       | F 18        | mg/l       |           |       | <0,000006           |  | Z  |
| . Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren     | DIN EN ISO 17993 (2004)       | F 18        | mg/l       |           |       | <0,000006           |  | Z  |
| Trihalogenmethane (Haloforme) | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       | 0,05000   |       | 0,00309             |  | Z  |
| . Trichlormethan              | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       |           |       | 0,00012             |  | Z  |
| . Bromdichlormethan           | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       |           |       | 0,00042             |  | Z  |
| . Dibromchlormethan           | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       |           |       | 0,00083             |  | Z  |
| . Tribrommethan               | DIN EN ISO 15680 2004-04      | F 19        | mg/l       |           |       | 0,00173             |  | Z  |
| Aluminium                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,200     |       | <0,020              |  | G  |
| Ammonium                      | DIN 38406-5-1 (1983)          | E 5         | mg/l       | 0,50      |       | <0,04               |  | G  |
| Chlorid                       | DIN EN ISO 10304-1 (2009)     | D 20        | mg/l       | 250       |       | 10,7                |  | G  |
| Coliforme Bakterien           | DIN EN ISO 9308-1:2017-09     | K12         | KBE/100 ml | 0         |       | 0                   |  | G  |
| Eisen ges                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,200     |       | <0,020              |  | G  |
| wahre Färbung B (SAK 436 nm)  | DIN EN ISO 7887 (2012)        | C 1         | 1/m        | 0,500     |       | <0,013              |  | G  |
| Geruchsschwellenwert 23°C     | DIN EN 1622 (2006)            | B 3         | TON        |           |       | unter Schwellenwert |  | G  |
| Geruch, verbal                | DIN EN 1622 (2006)            | B 3         | .          |           |       | nach Chlor          |  | G  |
| Geschmack                     | DEV (1971)                    | B 1/2       | .          |           |       | ohne                |  | G  |
| Koloniezahl bei 22 °C         | Trinkwasserverordnung §43 (3) | K zugehörig | KBE/ml     | 100       |       | 0                   |  | G  |
| Koloniezahl bei 36 °C         | Trinkwasserverordnung §43 (3) | K zugehörig | KBE/ml     | 100       |       | 0                   |  | G  |
| Leitfähigkeit 25°C            | DIN EN 27888:1993-11          | C 8         | µS/cm      | 2790      |       | 581                 |  | G  |
| Mangan                        | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 0,050     |       | <0,015              |  | G  |
| Natrium                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)  | E 29        | mg/l       | 200       |       | 5,17                |  | G  |

**Untersuchungsergebnisse**zu Prüfbericht - Nr. : **G 202503943**

| Parameter                      | Norm                         |           | Einheit | Grenzwert |       | Messwert   |  | SO |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|---------|-----------|-------|------------|--|----|
|                                |                              |           |         | Oben      | Unten |            |  |    |
| TOC (org. Kohlenstoff, gesamt) | DIN EN 1484 (2019-04)        | H 3       | mg/l    |           |       | 0,82       |  | G  |
| Sulfat                         | DIN EN ISO 10304-1 (2009)    | D 20      | mg/l    | 250       |       | 63,4       |  | G  |
| Trübung                        | DIN EN ISO 7027-1 (2016-11)  | C 21      | NTU     |           |       | 0,15       |  | G  |
| pH-Wert                        | DIN EN ISO 10523:2012-04     | C5 (2012) | .       | 9,50      | 6,50  | 7,55       |  | G  |
| Temperatur pH-Messung          | DIN 38404-4 (1976-12)        | C 4       | °C      |           |       | 20,6       |  | G  |
| Calcitlösekapazität            | DIN 38404-10 (2012)          | C 10      | mg/l    | 5,00      |       | -8,26      |  | G  |
| Härtebereich                   | DIN 38409-6 (1986)           | H 6       | .       |           |       | hart       |  | G  |
| Carbonathärte                  | DEV (1971)                   | D 8       | mmol/l  |           |       | 2,305      |  | G  |
| Gesamthärte (berech.)          | DIN 38409-6 (1986)           | H 6       | mmol/l  |           |       | 2,912      |  | G  |
| Calcium                        | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | E 29      | mg/l    |           |       | 63,4       |  | G  |
| Magnesium                      | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | E 29      | mg/l    |           |       | 32,4       |  | G  |
| Kalium                         | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | E 29      | mg/l    |           |       | 2,17       |  | G  |
| Summe Anionen                  | DIN 38404-10 (2012)          | C 10      | mmol/l  |           |       | 6,25       |  | G  |
| Summe Kationen                 | DIN 38404-10 (2012)          | C 10      | mmol/l  |           |       | 6,11       |  | G  |
| Basenkap. KB 8.2               | DIN 38409-7 (2005)           | H 7       | mmol/l  |           |       | 0,289      |  | G  |
| Säurekap. KS 8.2               | DIN 38409-7 (2005)           | H 7       | mmol/l  |           |       | 0,000      |  | G  |
| Säurekap. KS 4.3               | DIN 38409-7 (2005)           | H 7       | mmol/l  |           |       | 4,61       |  | G  |
| Titrationstemperatur 8,2       | DIN 38404-4 (1976-12)        | C 4       | °C      |           |       | 21,1       |  | G  |
| Titrationstemperatur 4,3       | DIN 38404-4 (1976-12)        | C 4       | °C      |           |       | 21,2       |  | G  |
| o-Phosphat                     | DIN EN ISO 6878 (2004-09)    | D 11      | mg/l    |           |       | 0,100      |  | G  |
| Wassertemperatur               | DIN 38404-4 (1976-12)        | C 4       | °C      |           |       | 9,5        |  | G  |
| Freies Chlor                   | LCK 310/343 2013-04          |           | mg/l    | 0,30      |       | 0,12       |  | G  |
| PFAS 20                        | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    | 0,0001    |       | < 0,000030 |  | U  |
| PFAS 4                         | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    | 0,00002   |       | < 0,000006 |  | U  |
| PFBA                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFBS                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFDA                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFDODA                         | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFDODS                         | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFDS                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFHpA                          | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFHpS                          | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFHxA                          | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFHxS                          | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFNA                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFNS                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFOA                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFOS                           | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFPeA                          | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFPeS                          | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFTTrDA                        | DIN 38407-42 (2011-03)       | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |

**Untersuchungsergebnisse**zu Prüfbericht - Nr. : **G 202503943**

| Parameter               | Norm                                                |           | Einheit | Grenzwert |       | Messwert   |  | SO |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-------|------------|--|----|
|                         |                                                     |           |         | Oben      | Unten |            |  |    |
| PFTTrDS                 | DIN 38407-42 (2011-03)                              | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| PFUnDA                  | DIN 38407-42 (2011-03)                              | F 42      | mg/l    |           |       | <0,0000015 |  | U  |
| Bisphenol A*            | DIN 38407-47 (2017-07)                              | F 47      | mg/l    | 0,0025    |       | < 0,000100 |  | U  |
| Probenahme TW (Zweck A) | DIN ISO 5667-5:2011-02/<br>DIN EN ISO 19458:2006-12 | A 14/K 19 | .       |           |       | ja         |  | G  |

Das zum Prüfbericht gehörige Protokoll zur Probenahme kann im Untersuchungslabor eingesehen werden.

"++" = Grenzwertüberschreitung oben; "- -" = Grenzwertüberschreitung unten

"PW1" = Überschreitung des Prüfwertes 1

"PW2" = Überschreitung des Prüfwertes 2

"+" = Erreichen des technischen Maßnahmenwertes

"!!" = Erreichen des "Gefahrenwertes" von 10.000 KBE / 100 ml bei Legionellen

"RW!" = Überschreitung des Referenzwertes

k.v. = kaum vorhanden <2 KBE/100 ml = 0 KBE/50 ml = n.n. 0 KBE = n.n. = nicht nachweisbar < = kleiner Bestimmungsgrenze

Durch die DAkkS nach [DIN EN ISO 17025:2018] akkreditierte/s Prüflabor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage

[D-PL-18099-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Mit \* gekennzeichnete Prüfmethoden sind nicht Gegenstand der gültigen Akkreditierung.

SO: ausgeführt von G = Standort Gera, Z = Standort Zeigerheim, U = Unterauftragsvergabe

Grenzwerte von Prüfparametern werden aus den Angaben der anzuwendenden Norm oder Spezifikation entnommen und ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit als nicht bestanden mit "--" oder "++" bewertet, wenn der Messwert außerhalb der Vorgaben liegt.

Diese Vorgehensweise entspricht der Berücksichtigung der Messunsicherheit der Trinkwasserverordnung und Abwasserverordnung.

Findet keine Konformitätsbewertung statt, können die Messunsicherheiten der jeweiligen Parameter auf Anfrage übermittelt werden.

Für Auskünfte wenden Sie sich bitte an:

0365/43766-31/32 (Standort Gera)

03672/3780 (Standort Zeigerheim)