

Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH

Sitz Freital

Dresdner Str. 301

01705 Freital

ERGEBNIS DER WASSERUNTERSUCHUNG

Proben-Nr.: **2026004394**

Anlass : **Umfassende Untersuchung**

Auftraggeber : **Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH**

PLZ : **01705**

Entnahmeort : **Freital**

Straße, Hausnr. : **Kohlenstr.**

Objekt : **HB Burgk**

Entnahmestelle : **Ablauf Schieberkammer, Zapfhahn**

Messstellen - Nr. : **90-130-201-435**

Nr. der Tour : **414**

Messst.-Nr GA :

Auftrags - Nr. :

SAP - Nr.:

Probenahme : **14.04.2026**

Probenahmezeit : **06:31**

Laboreingang : **14.04.2026**

Laboreingangszeit : **10:15**

Bearbeitungsende : **08.05.2026**

Probenehmer : **Konegen, Heiko**

Bemerkung zur Probenahme:

Die Probenahme erfolgte im Verantwortungsbereich der Akkreditierung D-PL-21841-01-00

Probenahmeverfahren nach DIN ISO 5667-5-A 14:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a, sofern unter Bemerkung Probenahme nicht anders angegeben.

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

Die Untersuchung auf PFAS wurde im Rahmen der Akkreditierung D-PL-14078-01-00 durchgeführt.

Die Untersuchung auf HAA-5 wurde im Rahmen der Akkreditierung D-PL-14078-01-00 durchgeführt.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig .

Freigabe durch: Dipl.-Chem. Börner (Sachgebietsleiter Trinkwasserlabor)
Dipl.-Chem. Schmidt (Hauptsachbearbeiter Anorganik)
Dipl.-Biol. Morgenstern (Hauptsachbearbeiter Bakteriologie)

Dresden , den 08.05.26 09:29

erstellt durch : muelmich

Parametergruppe: **1.Untersuchungen bei Entnahme der Wasserprobe**

| Untersuchungs-verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß-einheit | Messwert |
|----------------------------------|-------|------|------|-----|----------------------------------|-------------|----------|
| DIN 38404-C4-1 1976-12 | | | | | Wassertemp. b.Entnahme | °C | 6,7 |
| DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 | *5 | | 9,50 | | pH-Wert b.Entnahme | | k.E. |
| DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03 | | 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 §43 (3) | *10 | | 100 | | Koloniezahl bei 22°C | / 1ml | 0 |
| TrinkwV §43 (3) | *10 | | 100 | | Koloniezahl bei 36°C | / 1ml | 0 |
| DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06 | *10 | | 0,0 | | Coliforme Bakterien (colilert) | / 100ml | 0,0 |
| DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06 | *10 | | 0,0 | | Escherichia coli (colilert) | / 100ml | 0,0 |
| DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11 | *9,*10 | | 0 | | Clostridium perfringens DIN | / 100ml | 0 |
| DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11 | *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 7887 (C1) 2012-04 | | | | | Farbe qualitativ | | farblos |
| | | | | | Trübung qualitativ | | klar |
| DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11 | *1 | 0,01 | 1,00 | | Trübung | FNU | 0,10 |
| DEV-B1/2 1971 | | | | | Geruchsintensität | | ohne |
| DEV-B1/2 1971 | | | | | Geruch qualitativ | | ohne |
| DEV-B1/2 1971 | | | | | Geschmack | | ohne |
| DIN EN 1622 (B3) 2006-10 | | | | | Geruchsschwelle b.23°C | TON | <1,0 |
| DIN 38404-C3 2005-07 | | 0,05 | | | SAK /254 nm | 1/m | 3,76 |
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 | | 0,05 | 0,50 | | SAK /436 nm(Färbung) | 1/m | 0,09 |
| DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05 | | 0,25 | 5,0 | | Oxidierbarkeit (als O2) | mg/l | 1,8 |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | | 0,2 | | | TOC /Hochtemperaturverfahren | mg/l | 2,0 |
| DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02 | | 0 | | | Sauerstoff | mg/l | 11,5 |
| DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 | *5 | | 9,50 | | pH-Wert | | 8,33 |
| DIN 38404-C4-1 1976-12 | | | | | Messtemperatur zum pH-Wert | °C | 16,1 |
| Analog DIN 38404-C10 2012-12 | *8,*13 | | | | pH-Wert d.CaCO3-Sättigung | | 8,40 |
| Analog DIN 38404-C10 2012-12 | *13 | | | | Sättigungs-Index | | 0,05 |
| DIN 38404-C10 2012-12 | *13,*14 | | 5,0 | | Calcitlösekapazität | mg/l | -0,3 |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 | | 1 | 2790 | | El.Leitfähigkeit b.25°C | µS/cm | 222 |
| DIN 38409-H7-1 2005-12 | | | | | Säurekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,01 |
| DIN 38409-H7-2 2005-12 | | | | | Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,10 |
| DIN 38404-C4-1 1976-12 | | | | | Titrationstemperatur der Säurekapazität | °C | 16,4 |
| DIN 38409-H7-4 2005-12 | | | | | Basenkapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,00 |
| DIN 38404-C4-1 1976-12 | | | | | Titrationstemperatur der Basenkapazität | °C | 16,1 |
| Rechengröße | | | | | Freie Kohlensäure | mg/l | 0,0 |
| Rechengröße | | | | | Gesamthärte /IC | °dH | 4,9 |
| Rechengröße | | | | | Karbonathärte | °dH | 3,1 |
| Rechengröße | | | | | Nichtkarbonathärte | °dH | 1,8 |

Parametergruppe: **4.Chemische Untersuchungen**

| Untersuchungs-verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß-einheit | Messwert |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------------------------|-------------|----------|
| DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12 | | 1,5 | | | Calcium /IC | mg/l | 30,4 |
| DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12 | | 0,5 | | | Magnesium /IC | mg/l | 2,70 |
| DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12 | | 0,2 | | | Kalium /IC | mg/l | 1,30 |
| DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12 | | 0,5 | 200,0 | | Natrium /IC | mg/l | 9,4 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,02 | 0,200 | | Eisen ges. | mg/l | <0,020 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,005 | 0,050 | | Mangan | mg/l | <0,005 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,002 | 0,200 | | Aluminium | mg/l | 0,037 |
| DIN 38406-E5 1983-10 | | 0,05 | 0,500 | | Ammonium (als NH4) | mg/l | <0,050 |
| DIN EN 26777 (D10) 1993-04 | | 0,01 | 0,100 | | Nitrit (als NO2) | mg/l | <0,010 |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | | 0,5 | 50,0 | | Nitrat /IC (als NO3) | mg/l | 8,8 |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | | 0,6 | 250,0 | | Chlorid /IC | mg/l | 19,5 |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | | 1,5 | 250,0 | | Sulfat /IC | mg/l | 18,5 |
| DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09 | | 0,01 | | | Phosphat (Ortho-,als PO4) | mg/l | <0,010 |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | | 0,15 | 1,50 | | Fluorid /IC | mg/l | <0,15 |
| DIN 38405-D13 2011-04 | | 0,002 | 0,050 | | Cyanid gesamt | mg/l | <0,0020 |
| DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05 | | 0,002 | 0,010 | | Bromat /IC | mg/l | <0,0020 |
| DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07 | | 0,02 | 0,070 | | Chlorat /IC | mg/l | <0,020 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,15 | | | Silikat | mg/l | 4,8 |
| Rechengröße | | | | | Summe Kationenäquivalente | mmol/l | 2,18 |

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| Rechengröße | | | | | Summe Anionenäquivalente | mmol/l | 2,18 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,01 | 1,000 | | Bor | mg/l | 0,017 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,2 | 10,0 | | Blei | µg/l | <1,0 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,1 | 25,00 | | Chrom | µg/l | <0,10 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,5 | 20,0 | | Nickel | µg/l | <2,0 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,3 | 5,00 | | Antimon | µg/l | <0,30 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,1 | 3,00 | | Cadmium | µg/l | 0,15 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,5 | 10,00 | | Selen | µg/l | <0,50 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,5 | 10,00 | | Arsen | µg/l | <0,50 |
| DIN EN ISO 17852 (E35) 2008-04 | | 0,1 | 1,000 | | Quecksilber | µg/l | <0,100 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,001 | 2,000 | | Kupfer | mg/l | 0,001 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,002 | | | Zink | mg/l | <0,010 |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | | 0,1 | 10,0 | | Uran | µg/l | <0,1 |

Parametergruppe: **5.THM u. LHKW**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|--------------------------------|-------|-----|------|-----|--|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Chloroform | µg/l | 5,7 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Chlordibrommethan | µg/l | 0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Bromdichlormethan | µg/l | 1,4 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Bromoform | µg/l | <0,1 |
| Rechengröße | | | 50,0 | | Summe THM | µg/l | 7,2 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Dichlormethan | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Trichlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Tetrachlormethan | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Tetrachlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 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: **51. Halogenessigsäuren (HAA-5)**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|------|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN 38407-F36 2014-09 | *4 | 1 | | | Monochloressigsäure | µg/l | <2,0 |
| DIN 38407-F36 2014-09 | *4 | 1 | | | Dichloressigsäure | µg/l | 2,0 |
| DIN 38407-F36 2014-09 | *4 | 1 | | | Trichloressigsäure | µg/l | <2,0 |
| DIN 38407-F36 2014-09 | *4 | 1 | | | Monobromessigsäure | µg/l | <2,0 |
| DIN 38407-F36 2014-09 | *4 | 1 | | | Dibromessigsäure | µg/l | <2,0 |
| Rechengröße | | | 60,0 | | Summe HAA-5 | µg/l | 2,0 |

Parametergruppe: **6.Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 10 | | | Naphthalen | ng/l | <10 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 10 | | | Acenaphthylen | ng/l | <10 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Acenaphthen | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Fluoren | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Phenanthren | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Anthracen | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Fluoranthen | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Pyren | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Benzo(a)anthracen | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Crysen | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | *6 | 5 | | | Benzo(b)fluoranthren | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | *6 | 5 | | | Benzo(k)fluoranthren | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 2 | 10 | | Benzo(a)pyren | ng/l | <2 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | *6 | 5 | | | Indeno(1,2,3-c,d)pyren | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | | 5 | | | Dibenzo(a,h)anthracen | ng/l | <5 |
| DIN ISO 28540 (F40) 2014-05 | *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- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | alpha-HCH | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | beta-HCH | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | gamma-HCH (Lindan) | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | delta-HCH | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 7 | 30 | | Heptachlorepid | ng/l | <7 |

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 7 | 30 | | Aldrin | ng/l | <7 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 7 | 30 | | Heptachlor | ng/l | <7 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | alpha-Endosulfan | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 7 | 30 | | Dieldrin | ng/l | <7 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | 4,4-DDE | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | Endrin | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | beta-Endosulfan | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | 4,4-DDD | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | 4,4-DDT | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | Endosulfansulfat | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | 100 | | Endrinaldehyd | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | | | PCB 28 | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | | | PCB 52 | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | | | PCB 101 | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | | | PCB 138 | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | | | PCB 153 | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F37 2013-11 | | 10 | | | PCB 180 | ng/l | <10 |

Parametergruppe: **8.PSM-GC-neutral**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-------------------------------|-------|----|------|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Atrazin | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Chlorphyriphos-Ethyl | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 2500 | | Bisphenol A | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | | | Coffein | ng/l | 25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Cybutryn | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 25 | 100 | | Desethylatrazin | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Desethyl-Terbutylazin | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Diflufenican | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Dimethachlor | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Dimethoat | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Ethofumesat | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 30 | 100 | | Hexazinon | ng/l | <30 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 20 | 100 | | Metalaxyl | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 15 | 100 | | Metazachlor | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Metolachlor | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Pendimethalin | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Prometryn | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Propazin | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 50 | 100 | | Propyzamid | ng/l | <50 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Simazin | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Terbutryn | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11 | | 10 | 100 | | Terbutylazin | ng/l | <25 |

Parametergruppe: **82.PSM-LC-neutral**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN 38407-F36 2014-09 | | 30 | 100 | | Desisopropylatrazin | ng/l | <30 |
| DIN 38407-F36 2014-09 | | 30 | 100 | | Dichlorbenzamid | ng/l | <30 |
| DIN 38407-F36 2014-09 | | 30 | 100 | | Tebuconazol | ng/l | <30 |

Parametergruppe: **85. PFAS**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorbutansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorbutansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluordecansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluordecansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluordodecansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluordodecansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorheptansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorheptansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorhexansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorhexansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorononansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorononansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluordecansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluordecansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorpentansäure | ng/l | <1,5 |

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|-----|-------|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorpentansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluortridecansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluortridecansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorundecansäure | ng/l | <1,5 |
| DIN EN 17892-F55 2024-08 | *4 | 1,5 | | | Perfluorundecansulfonsäure | ng/l | <1,5 |
| Rechengröße | *4 | | 100,0 | | Summe PFAS-20 | ng/l | n.b. |

Parametergruppe: **C. VOC**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|--------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | 1,0 | | Benzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Toluen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | m+p-Xylen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | o-Xylen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Styren | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Ethylbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | Chlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,2-Dichlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,4-Dichlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,2,4-Trichlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,2-trans-Dichlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,2-cis-Dichlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,1,2-Trichlorethan | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,1-Dichlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | 3,0 | | 1,2-Dichlorethan | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04 | | 0,1 | | | 1,2-Dichlorpropan | µg/l | <0,1 |

Parametergruppe: **F.PBSM_Summe**

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- 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.

Die in der TrinkwV geforderten Messunsicherheiten der Parameter werden eingehalten.

Die Labortätigkeit wird an der ausgewiesenen Anschrift des Labors durchgeführt.

*1 : FNU=NTU (Trübungseinheiten Formazin)

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

*4 : Nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-21841-01-00

*5 : unterer Grenzwert =6,50 (gilt nur für Trinkwasser)

*6 : PAK nach TrinkwV

*8 : bezogen auf Wassertemperatur bei Entnahme

*9 : einschließlich Sporen

*10 : Messwert 0 entspricht <1 KBE pro Bezugsvolumen, bei Verfahren DIN EN ISO 9308-2 (Coli) 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 Calcitabscheidekapazität

*15 : nach UBA-Empfehlung vom 13.06.17

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

Beim Prüfverfahren DIN EN ISO 17294-2 werden in Abweichung zur Norm die Konservierungs- und Vorbehandlungsschritte (Filtration und Ansäuern) nicht bei der Probenahme sondern nach Eingang im Labor durchgeführt.