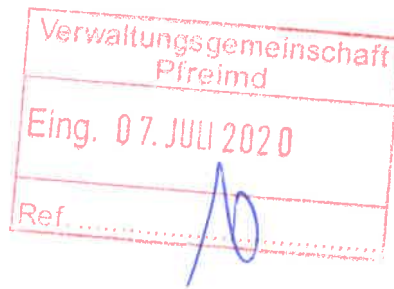


SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Zur Kesselschmiede 4 -  
92637 Weiden

Stadt Pfreimd  
Marienplatz 2  
92536 Pfreimd



## Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159  
Telefax: +49-961-309-180  
E-Mail: [as.weiden.info@synlab.com](mailto:as.weiden.info@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Datum: 03.07.2020

Seite 1 von 7

Prüfbericht Nr.: UWE-20-0078817/02-1

Auftrag-Nr.: UWE-20-0078817

Ihr Auftrag: vom 24.06.2020

Projekt: Trinkwasseruntersuchung Parametergruppe A+B (gem. TWVO), Stadt Pfreimd, Perschen

Eingangsdatum: 25.06.2020

Probenahme durch: Herr Herwig Siegl-Nenninger, Synlab Weiden

Probenahmedatum: 25.06.2020

Probenahmezeit: 09:15

Prüfzeitraum: 25.06.2020 - 03.07.2020

Probenart: Trinkwasser

LfW-Objektkennzahl: 1230 6539 00051

Verteiler: wasserwart@pfreimd.de; Gesundheitsamt Schwandorf (LfW-Export)



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 03.07.2020 um 10:33 Uhr durch Dr. Thomas Jakobiak (Standortleiter) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: Öffentliche WV Pfreimd, WW Perschen**

Probe Nr.: UWE-20-0078817-02

Probenahmeort: W-Werk Perschen, WH Rohrkeller

**Vor-Ort-Parameter**

| Parameter                          | Einheit | Messwert  | GW        | Verfahren                           |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Probennahme                        | --      | x         | --        | DIN EN ISO 5667-5:2011-02           |
| Probennahme nach                   | --      | Zweck A   | --        | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12 |
| Desinfektion d. Probennahmestelle  | --      | thermisch | --        | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12 |
| Geruch                             | --      | ohne      | --        | DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 |
| Geschmack                          | --      | ohne      | --        | DEV B 1/2:1971                      |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm   | 550       | 2790      | DIN EN 27888:1993-11                |
| Temperatur                         | °C      | 11,5      | --        | DIN 38404-C4:1976-12                |
| pH-Wert (vor Ort)                  | --      | 7,9       | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04      |

**Mikrobiologische Parameter**

| Parameter                  | Einheit    | Messwert | GW  | Verfahren                        |
|----------------------------|------------|----------|-----|----------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C       | KBE/ml     | 0        | 100 | TrinkwV § 15 1c:2018-01          |
| Koloniezahl bei 36°C       | KBE/ml     | 0        | 100 | TrinkwV § 15 1c:2018-01          |
| Escherichia coli (E. coli) | KBE/100 ml | 0        | 0   | DIN EN ISO 9308-2:2014-06        |
| Coliforme Bakterien        | KBE/100 ml | 0        | 0   | DIN EN ISO 9308-2:2014-06        |
| Enterokokken               | KBE/100 ml | 0        | 0   | DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 |

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

| Parameter                              | Einheit | Messwert | GW    | Verfahren                               |
|--|---------|----------|-------|---|
| Benzol                                 | µg/l    | <0,3     | 1,0   | DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)            |
| Bor                                    | mg/l    | <0,010   | 1     | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Chrom (Gesamt)                         | mg/l    | 0,0006   | 0,050 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Cyanid, gesamt                         | mg/l    | <0,005   | 0,05  | DIN EN ISO 14403:2002-07 (ULE)          |
| 1,2-Dichlorethan                       | µg/l    | <0,3     | 3     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)    |
| Fluorid                                | mg/l    | 0,14     | 1,5   | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Nitrat                                 | mg/l    | 42,8     | 50    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3 | mg/l    | 0,86     | 1,0   | berechnet                               |
| Quecksilber                            | mg/l    | <0,0001  | 0,001 | DIN EN ISO 12846:2012-08 (ULE)          |
| Selen                                  | mg/l    | <0,001   | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Tetrachlorethen                        | µg/l    | <0,1     | 10    | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)    |
| Trichlorethen                          | µg/l    | <1       | 10    | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)    |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen         | µg/l    | --       | 10,00 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)    |
| Uran                                   | mg/l    | 0,0002   | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II**

| Parameter             | Einheit | Messwert | GW    | Verfahren                               |
|-----------------------|---------|----------|-------|---|
| Antimon               | mg/l    | <0,001   | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Arsen                 | mg/l    | <0,001   | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Benzo(a)pyren         | µg/l    | <0,002   | 0,01  | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)            |
| Blei                  | mg/l    | <0,001   | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Cadmium               | mg/l    | <0,0001  | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Kupfer                | mg/l    | <0,001   | 2     | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Nickel                | mg/l    | 0,002    | 0,020 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Nitrit                | mg/l    | <0,005   | 0,5   | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)           |
| Benzo(b)fluoranthen   | µg/l    | <0,01    | --    | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)            |
| Benzo(k)fluoranthen   | µg/l    | <0,01    | --    | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)            |
| Benzo(ghi)perylen     | µg/l    | <0,01    | --    | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)            |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l    | <0,01    | --    | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)            |
| Summe 4 PAK (TrinkwV) | µg/l    | --       | 0,10  | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)            |

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)**

| Parameter                                | Einheit | Messwert | GW    | Verfahren                               |
|--|---------|----------|-------|---|
| Aluminium                                | mg/l    | <0,005   | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Ammonium                                 | mg/l    | <0,010   | 0,5   | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)           |
| Chlorid                                  | mg/l    | 71,7     | 250   | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Eisen                                    | mg/l    | <0,010   | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m     | <0,10    | 0,50  | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)           |
| Mangan                                   | mg/l    | <0,003   | 0,050 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Natrium                                  | mg/l    | 32,9     | 200   | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)   |
| TOC                                      | mg/l    | 1,42     | --    | DIN EN 1484:1997-08 (ULE)               |
| Sulfat                                   | mg/l    | 26,6     | 250   | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Trübung                                  | FNU     | 0,065    | 1     | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)     |

**Trinkwasserverordnung - § 14**

| Parameter                          | Einheit | Messwert | GW  | Verfahren                             |
|------------------------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)  | mmol/l  | <0,100   | --  | DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12            |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) | mmol/l  | 2,03     | --  | DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)        |
| Calcium                            | mg/l    | 42,2     | --  | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Magnesium                          | mg/l    | 19,7     | --  | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Kalium                             | mg/l    | 3,76     | --  | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| pH-Wert nach Calcitsättigung       | --      | 7,95     | --  | DIN 38 404-C 10:2012-12               |
| Calcitlösekapazität                | mg/l    | 1,6      | 5,0 | DIN 38 404-C 10:2012-12               |
| Gesamthärte (als CaO)              | mmol/l  | 1,86     | --  | berechnet                             |

| Parameter                                     | Einheit | Messwert | GW | Verfahren                     |
|---|---------|----------|----|-------------------------------|
| Gesamthärte                                   | °dH     | 10,4     | -- | berechnet                     |
| Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)      | --      | mittel   | -- | berechnet                     |
| Kohlendioxid, frei (CO <sub>2</sub> )         | mg/l    | 3,059    | -- | berechnet                     |
| Kohlendioxid, zugehörig (CO <sub>2</sub> )    | mg/l    | 2,411    | -- | berechnet                     |
| Kohlendioxid, überschüssig (CO <sub>2</sub> ) | mg/l    | 0,648    | -- | berechnet                     |
| Pufferungsintensität                          | mmol/l  | 0,18     | -- | berechnet                     |
| Muldenkorrosionsquotient (S1)                 | --      | 1,65     | -- | berechnet                     |
| Zinkgerieselquotient (S2)                     | --      | 3,73     | -- | berechnet                     |
| Kupferquotient (S3)                           | --      | 7,12     | -- | berechnet                     |
| ortho-Phosphat                                | mg/l    | 0,084    | -- | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |

#### Pestizide

| Parameter                  | Einheit | Messwert | GW   | Verfahren                    |
|----------------------------|---------|----------|------|------------------------------|
| Aclonifen                  | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Amidosulfuron              | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Atrazin                    | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Azoxystrobin               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Bentazon                   | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Boscalid                   | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Bromacil                   | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Carbendazim                | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Chloridazon                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Chlortoluron               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Clodinafop                 | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Clomazone                  | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Clopyralid                 | µg/l    | <0,05    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Clothianidin               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Cymoxanil                  | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Desethylatrazin            | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Desethyldeisopropylatrazin | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Desethylsimazin            | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Desethylterbutylazin       | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dicamba                    | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dichlorprop                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Difenoconazol              | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Diflufenican               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dimefuron                  | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dimethachlor               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dimethenamid               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dimethoat                  | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dimethomorph               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dimoxystrobin              | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Diuron                     | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Epoxiconazol               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Ethidimuron                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Ethofumesat                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Fenpropimorph              | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Flazasulfuron              | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |

| Parameter                 | Einheit | Messwert | GW   | Verfahren                    |
|---------------------------|---------|----------|------|------------------------------|
| Flonicamid                | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Florasulam                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Fluazinam                 | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Flufenacet                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Flumioxazin               | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Fluopicolid               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Fluopyram                 | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Fluroxypyr                | µg/l    | <0,05    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Flurtamone                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Flusilazol                | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Imidacloprid              | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Ioxynil                   | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Isoproturon               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Isoxaben                  | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Kresoxim-methyl           | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Lenacil                   | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Mandipropamid             | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| MCPA                      | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Mecoprop                  | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Mesosulfuron-methyl       | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Mesotrione                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metalaxyl                 | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metamitron                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metazachlor               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metconazol                | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Methiocarb                | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metobromuron              | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metolachlor               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metosulam                 | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metribuzin                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metsulfuron-methyl        | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Myclobutanil              | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Napropamid                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Nicosulfuron              | µg/l    | <0,05    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Pendimethalin (Penoxalin) | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Pethoxamid                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Picloram                  | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Picolinafen               | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Picoxystrobin             | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Pirimicarb                | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Prochloraz                | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Propamocarb               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Propazin                  | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Propiconazol              | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Propoxycarbazone          | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Propyzamid (Pronamid)     | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Proquinazid               | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Prosulfocarb              | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |

| Parameter             | Einheit | Messwert | GW   | Verfahren   |
|-----------------------|---------|----------|------|---|
| Prosulfuron           | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Prothioconazol        | µg/l    | <0,05    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Pyrimethanil          | µg/l    | <0,01    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Pyroxsulam            | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Quinmerac             | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Quinoclamrin          | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Quinoxifen            | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Rimsulfuron           | µg/l    | <0,05    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Simazin               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Spiroxamin            | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Sulcotrion            | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Tebuconazol           | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Tebufenpyrad          | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Terbuthylazin         | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Thiacloprid           | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Thiamethoxam          | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Thifensulfuron-methyl | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Topramezone           | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Triadimenol           | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Triasulfuron          | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Tribenuron-methyl     | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Triclopyr             | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Trifloxystrobin       | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Triflusulfuron-methyl | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Tritosulfuron         | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| 2,4-D                 | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Imazalil              | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Pinoxaden             | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)                        |
| Chlorthalonil         | µg/l    | <0,02    | 0,1  | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Cyflufenamid          | µg/l    | <0,02    | --   | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Deltamethrin          | µg/l    | <0,05    | --   | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Iprodion              | µg/l    | <0,02    | --   | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Penconazol            | µg/l    | <0,02    | --   | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Triticonazol          | µg/l    | <0,02    | --   | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Lambda-Cyhalothrin    | µg/l    | <0,02    | 0,1  | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Cyproconazol          | µg/l    | <0,02    | 0,1  | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |
| Bromoxynil            | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)                        |
| Fluazifop             | µg/l    | <0,02    | --   | DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)                        |
| Haloxifop             | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)                        |
| Iodosulfuron-methyl   | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 35:2010-10 (UST)                        |
| Glyphosat             | µg/l    | <0,05    | 0,1  | DIN 38 407-F 22:2001-10 (UST)                       |
| Tetraconazol          | µg/l    | <0,01    | --   | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |

**Beurteilung**

Die Analysenergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Die Probe ist bakteriologisch einwandfrei. Keine Überschreitung der Grenzwerte für die chemischen Parameter. Für die Indikatorparameter werden die Grenzwerte unterschritten bzw. die Anforderungen eingehalten.

Ausführliche korrosionschemische Berechnungen u. Beurteilung s. Anlage 1 und Anlage 2 (jeweils 1 Seite).

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert; Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)