

Stadt Vilseck  
Marktplatz 13  
92249 Vilseck

**Standort Weiden**

Telefon: +49-961-309-159  
Telefax: +49-961-309-180  
E-Mail: DE.IE.wei.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 7

Datum: 20.07.2022

Prüfbericht Nr.: UWE-22-0067196/01-1  
Auftrag-Nr.: UWE-22-0067196  
Ihr Auftrag: vom 06.07.2022  
Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach Parametergruppe A+B  
(gem. TWVO) - WV Vilseck  
Eingangsdatum: 06.07.2022  
Probenahme durch: Herwig Siegl-Nenninger, SGS Analytics Germany GmbH,  
eingebunden in QMS SGS Weiden  
Probenahmedatum: 06.07.2022  
Probenahmezeit: 10:10  
Prüfzeitraum: 06.07.2022 - 20.07.2022  
Probenart: Trinkwasser  
LfW-Objektkennzahl: 1230 6336 00019  
Verteiler: Gesundheitsamt Amberg (LfW-Export)



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgs.com/de/agb](http://www.sgs.com/de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 20.07.2022 um 12:49 Uhr durch Manfred Winkelmaier (Kundenbetreuer) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung:**
**WV Vilseck - Maschinenhaus 1**

Probe Nr.:

UWE-22-0067196-01

Probenahmeort:

Maschinenhaus 1, PNH

**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                      |
| Temperatur                        | °C      | 12,6      | --        | DIN 38404-C4:1976-12                |
| pH-Wert (vor Ort)                 | --      | 8,0       | 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):2017-01 (ULE) |
| Chrom (Gesamt)                         | mg/l    | <0,0005  | 0,050 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Cyanid, gesamt                         | mg/l    | <0,005   | 0,05  | DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (ULE)        |
| 1,2-Dichlorethan                       | µg/l    | <0,3     | 3     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)    |
| Fluorid                                | mg/l    | <0,05    | 1,5   | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Nitrat                                 | mg/l    | 3,98     | 50    | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3 | mg/l    | <0,10    | 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):2017-01 (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    | <0,0001  | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (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):2017-01 (ULE) |
| Arsen                 | mg/l    | <0,001   | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (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):2017-01 (ULE) |
| Cadmium               | mg/l    | <0,0001  | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Kupfer                | mg/l    | <0,001   | 2     | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Nickel                | mg/l    | <0,001   | 0,020 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Nitrit                | mg/l    | <0,02    | 0,5   | DIN ISO 15923-1:2014-07 (*) (F)         |
| 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)            |
| Vinylchlorid          | µg/l    | <0,2     | 0,5   | DIN 38413-P 2:1988-05 (ULE)             |

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)**

| Parameter                                | Einheit | Messwert | GW    | Verfahren                               |
|--|---------|----------|-------|---|
| Aluminium                                | mg/l    | 0,020    | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Ammonium                                 | mg/l    | <0,040   | 0,5   | DIN ISO 15923-1:2014-07 (*) (F)         |
| Chlorid                                  | mg/l    | 1,75     | 250   | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Eisen                                    | mg/l    | <0,010   | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m     | <0,10    | 0,50  | DIN ISO 15923-1:2014-07 (*) (F)         |
| Mangan                                   | mg/l    | <0,003   | 0,050 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Natrium                                  | mg/l    | 1,50     | 200   | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)   |
| TOC                                      | mg/l    | 0,63     | --    | DIN EN 1484:1997-08 (ULE)               |
| Sulfat                                   | mg/l    | 1,47     | 250   | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)        |
| Trübung                                  | FNU     | 0,28     | 1     | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)     |

**Trinkwasserverordnung - § 14**

| Parameter                          | Einheit | Messwert | GW | Verfahren                             |
|------------------------------------|---------|----------|----|---------------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2) | mmol/l  | <0,1     | -- | DIN 38 409-H 7-1:2005-12 (UST)        |
| Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)  | mmol/l  | <0,100   | -- | DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 (UST)      |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) | mmol/l  | 1,32     | -- | DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (UST)        |
| Calcium                            | mg/l    | 23,5     | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Magnesium                          | mg/l    | 2,50     | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Kalium                             | mg/l    | 0,754    | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| pH-Wert nach Calcitsättigung       | --      | 8,27     | -- | DIN 38 404-C 10:2012-12               |

| Parameter                                     | Einheit | Messwert | GW  | Verfahren                       |
|---|---------|----------|-----|---------------------------------|
| Calcitlösekapazität                           | mg/l    | 2,0      | 5,0 | DIN 38 404-C 10:2012-12         |
| Gesamthärte (als CaO)                         | mmol/l  | 0,69     | --  | berechnet                       |
| Gesamthärte                                   | °dH     | 3,9      | --  | berechnet                       |
| Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)      | --      | weich    | --  | berechnet                       |
| Kohlendioxid, frei (CO <sub>2</sub> )         | mg/l    | 1,3      | --  | berechnet                       |
| Kohlendioxid, zugehörig (CO <sub>2</sub> )    | mg/l    | 0,7      | --  | berechnet                       |
| Kohlendioxid, überschüssig (CO <sub>2</sub> ) | mg/l    | 0,6      | --  | berechnet                       |
| Pufferungsintensität                          | mmol/l  | 0,09     | --  | berechnet                       |
| Muldenkorrosionsquotient (S1)                 | --      | 0,11     | --  | berechnet                       |
| Zinkgerieselquotient (S2)                     | --      | 1,24     | --  | berechnet                       |
| Kupferquotient (S3)                           | --      | 82,7     | --  | berechnet                       |
| ortho-Phosphat                                | mg/l    | <0,060   | --  | DIN ISO 15923-1:2014-07 (*) (F) |

### 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) |
| Atrazin-2-hydroxy          | µg/l    | <0,02    | --   | 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) |
| Carbetamid                 | 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) |
| 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) |

| Parameter                 | Einheit | Messwert | GW   | Verfahren                    |
|---------------------------|---------|----------|------|------------------------------|
| Ethofumesat               | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Fenoxaprop                | µg/l    | <0,02    | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Fenpropidin               | 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) |
| 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) |
| Flupyr-sulfuron-methyl    | µg/l    | <0,05    | --   | 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) |
| Fluxapyroxad              | 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) |
| Methoxyfenozid            | µg/l    | <0,02    | --   | 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) |
| 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) |
| 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) |
| Propaquizafop             | µg/l    | <0,05    | --   | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |

| Parameter             | Einheit | Messwert | GW   | Verfahren   |
|-----------------------|---------|----------|------|---|
| 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)                        |
| 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)                        |
| 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)                        |
| Tebufenozid           | µg/l    | <0,02    | --   | 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)                        |
| Bixafen               | µg/l    | <0,02    | --   | 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 |
| 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 |
| 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)                        |
| Haloxyfop             | 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 ISO 16308:2013-04 (UST)                         |

| Parameter    | Einheit | Messwert | GW | Verfahren   |
|--------------|---------|----------|----|---|
| Tetraconazol | µg/l    | <0,01    | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST),<br>Abweichung: GC-MS |

| Parameter                          | Einheit | Messwert | GW   | Verfahren                           |
|------------------------------------|---------|----------|------|-------------------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm   | 143      | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 (ULE)          |
| Bromat                             | mg/l    | <0,001   | 0,01 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07<br>(ULE) |

PAK gemessen nach DIN EN ISO 17993

### Beurteilung

Die Untersuchungen von Nitrit, Ammonium, SAK436nm und ortho-Phosphat wurden im Labor SGS Institut Fresenius Herten durchgeführt

Methoden:

ortho-Phosphat: DIN EN ISO 6878

Nitrit: DIN EN ISO 10304-1

Ammonium: DIN EN ISO 11732

SAK426nm: DIN EN ISO 7887

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.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markleeberg;(\*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(F) - Fremdvergabe;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)