

Markt Kohlberg
Marktplatz 1
92702 Kohlberg

Standort Neustadt

Telefon: +49-9602-93337-0

E-Mail: de.ie.neu.info@sgs.com

Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 9

Datum: 21.10.2025

Prüfbericht Nr.: UWE-25-0086448/03-1

Auftrag-Nr.: UWE-25-0086448

Ihr Auftrag: vom 15.09.2025

Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach Parametergruppe A+B TB und Parametergruppe A+Anlage 2/II Fremdwasser (gem. TWVO) - WV Kohlberg

Eingangsdatum: 16.09.2025

Untersuchungsbeginn: 16.09.2025 14:25

Probenahme durch: Theresia Birner (SGS Analytics Germany GmbH)

Probenahmedatum: 16.09.2025

Prüfzeitraum: 16.09.2025 - 21.10.2025

Probenart: Trinkwasser

Verteiler: pschorn@weiherhammer.de



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.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Proben angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Der Prüfbericht wurde am 21.10.2025 um 14:20 Uhr durch Vanda Machálková (Kundenbetreuerin) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: Öffentliche WV Kohlberg, Versorgungsgebiet TB

Probe Nr.: UWE-25-0086448-01
 Probenahmezeit: 12:00
 LfW-Objektkennzahl: 1230 6438 00020
 Probenahmeort: Pumpwerk Röthenbach, PNH, Tiefbrunnen, Hochbehälter
 Eingangstemperatur: ---

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, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Desinfektion d. Probennahmestelle | -- | thermisch | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| 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 | 385 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| Temperatur | °C | 13,4 | -- | DIN 38404-C4:1976-12 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 7,8 | 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 § 43 Absatz 3.2:2023-06 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 |
| 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 |
| intestinale 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) |
| Bromat | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE) |
| Chrom (Gesamt) | mg/l | <0,0005 | 0,025 | 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 | 21,3 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE) |
| Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3 | mg/l | 0,43 | 1,0 | berechnet |
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (ULE) |
| Selen | mg/l | <0,001 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--------------------------------|---------|----------|-------|---|
| 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 | 0,003 | 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 EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Bisphenol A | µg/l | <0,05 | 2,50 | EN 12673 (F15):1999-05 (UST) |
| 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 | <0,005 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Benzo(ghi)perylen | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Summe 4 PAK (TrinkwV) | µg/l | -- | 0,1 | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|-------|---|
| Aluminium | mg/l | 0,015 | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Ammonium | mg/l | <0,010 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |
| Chlorid | mg/l | 24,8 | 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 (ULE) |
| Mangan | mg/l | <0,003 | 0,050 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Natrium | mg/l | 18,1 | 200 | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| TOC | mg/l | 0,58 | -- | DIN EN 1484:1997-08 (ULE) |
| Sulfat | mg/l | 14,1 | 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 |
|---|---------|----------|-----|---------------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2) | mmol/l | --- | -- | DIN 38 409-H 7-1:2005-12 |
| 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 | 2,44 | -- | DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE) |
| Calcium | mg/l | 40,4 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Magnesium | mg/l | 11,7 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Kalium | mg/l | 2,58 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| pH-Wert nach Calcitsättigung | -- | 7,83 | -- | DIN 38 404-C 10:2012-12 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 0,6 | 5,0 | DIN 38 404-C 10:2012-12 |
| Gesamthärte (als CaO) | mmol/l | 1,49 | -- | berechnet |
| Gesamthärte | °dH | 8,3 | -- | berechnet |
| Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG) | -- | weich | -- | berechnet |
| Kohlendioxid, frei (CO ₂) | mg/l | 4,102 | -- | berechnet |
| Kohlendioxid, zugehörig (CO ₂) | mg/l | 3,827 | -- | berechnet |
| Kohlendioxid, überschüssig (CO ₂) | mg/l | 0,275 | -- | berechnet |
| Pufferungsintensität | mmol/l | 0,24 | -- | berechnet |
| Muldenkorrosionsquotient (S1) | -- | 0,56 | -- | berechnet |
| Zinkgerieselquotient (S2) | -- | 2,90 | -- | berechnet |
| Kupferquotient (S3) | -- | 16,2 | -- | berechnet |
| ortho-Phosphat | mg/l | 0,24 | -- | 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) |
| 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) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------------|---------|----------|------|------------------------------|
| 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) |
| 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 | 0,10 | 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) |
| Fludioxonil | µg/l | <0,02 | -- | 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 | 0,10 | 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) |
| 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) |
| 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) |
| Isopyrazam | µg/l | <0,02 | -- | 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) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|---------------------------|---------|----------|------|------------------------------|
| 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) |
| 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) |
| 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 | 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) |
| Quinoclamid | 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 | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Imazalil | µg/l | <0,05 | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|---------------------|---------|----------|------|---|
| Pinoxaden | µg/l | <0,02 | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Beflubutamid | µg/l | <0,02 | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Foramsulfuron | µg/l | <0,03 | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Bifenox | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS |
| Bixafen | µg/l | <0,02 | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS |
| Cyflufenamid | µg/l | <0,02 | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS |
| Iprodion | µg/l | <0,02 | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS |
| Penconazol | µg/l | <0,02 | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS |
| Triticonazol | µg/l | <0,02 | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS |
| Cyproconazol | µg/l | <0,02 | 0,1 | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), 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) |
| Tetraconazol | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 6468:1997-02 (UST), Abweichung: GC-MS |
| Summe Pestizide | µg/l | 0 | 0,5 | berechnet |

Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

Probenbezeichnung: Öffentliche WV Kohlberg, Vers. Steinwaldgruppe

Probe Nr.: UWE-25-0086448-02
 Probenahmezeit: 11:40
 LfW-Objektkennzahl: 1230 6438 00050
 Probenahmeort: Gladiolenweg 22, Feuerwehrhaus, PNV/Tor
 Eingangstemperatur: ---

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, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Desinfektion d. Probennahmestelle | -- | thermisch | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| 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 | 247 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| Temperatur | °C | 16,9 | -- | 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 § 43 Absatz 3.2:2023-06 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 |
| 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 |
| intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 |

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 EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Bisphenol A | µg/l | <0,05 | 2,50 | EN 12673 (F15):1999-05 (UST) |
| Blei | mg/l | <0,001 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Cadmium | mg/l | 0,00022 | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Kupfer | mg/l | 0,003 | 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 | <0,005 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|-------------------------|---------|----------|-------|---------------------------------------|
| Benzo(ghi)perylen | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | <0,01 | -- | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Summe 4 PAK (TrinkwV) | µg/l | -- | 0,1 | DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE) |
| Trichlormethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Tribrommethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Bromdichlormethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Dibromchlormethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Summe Trihalogenmethane | µg/l | -- | 50,00 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|------|-------------------------------------|
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m | <0,10 | 0,50 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |
| Trübung | FNU | 0,22 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE) |

Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert; Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023); für Pseudomonas aeruginosa in 100ml gilt die UBA-Empfehlung vom 13.06.2017