

Gemeindeverwaltung Aidlingen
Herr Friedrich Häring
Hauptstr. 6
71134 Aidlingen

Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0
Telefax: 0711-16272-999
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 26.04.2024

Prüfbericht Nr.: UST-24-0027386/02-1

Auftrag-Nr.: UST-24-0027386

Ihr Auftrag: vom 26.03.2024, 5330-42710010

Projekt: Gemeinde Aidlingen - Untersuchung Parametergruppe A +
B gem. TrinkwV -

Eingangsdatum: 26.03.2024

Probenahme durch: Patrick Jorge

Probenahmedatum: 26.03.2024

Probenahmezeit: 10:17

Prüfzeitraum: 26.03.2024 - 26.04.2024

Probenart: Trinkwasser



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 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 26.04.2024 um 12:01 Uhr durch Selma Kazanci (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: WW Ro t - Reinwasser (Aidlingen)

Probe Nr.: UST-24-0027386-02

Messstelle: 1150010106

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung
Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|--------------------------------|
| Aussehen | -- | klar | -- | sensorisch |
| Farbe | -- | farblos | -- | sensorisch |
| Geruch | -- | ohne | -- | sensorisch |
| Temperatur | °C | 10,4 | -- | DIN 38 404-C 4:1976-12 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 7,9 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 647 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--------------------------------------|---------|----------|---------|---|
| Acrylamid | mg/l | <0,00005 | 0,00010 | DIN 38413-P 6:2007-02 |
| Benzol | mg/l | <0,00025 | 0,00100 | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Bor | mg/l | <0,010 | 1 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Bromat | mg/l | 0,003 | 0,01 | HM SUI S U-01:2004-06 |
| Chrom (Gesamt) | mg/l | <0,001 | 0,025 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Cyanid, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN 38 405-D 14-1:1988-12 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Fluorid | mg/l | 0,12 | 1,5 | DIN 38 405-D 4:1985-07 |
| Nitrat | mg/l | 23 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Aldrin | µg/l | <0,02 | 0,03 | DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS |
| Dieldrin | µg/l | <0,02 | 0,03 | DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS |
| Heptachlor | µg/l | <0,02 | 0,03 | DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS |
| Summe Heptachlorepoxyd (-cis/-trans) | µg/l | <0,02 | 0,03 | DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Bromacil | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Chloridazon | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Chlortoluron | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Desethyldeisopropylatrazin | mg/l | <0,00002 | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Desethylsebutylazin | mg/l | <0,00002 | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Desphenyl-Chloridazon | mg/l | <0,00002 | 0,00300 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Dichlorbenzamid (2,6-) | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Hexazinon | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Metalaxyl | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Metolachlor | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Propazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Sebutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Terbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 | DIN 38407-F 36:2014-09 |
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN ISO 12846:2012-08 |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--------------------------------|---------|----------|-------|-----------------------------------|
| Selen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Trichlorethen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | µg/l | -- | 10,00 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Uran | mg/l | 0,00042 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |

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 |
| Arsen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,000010 | DIN 38407-F39:40787 |
| Blei | mg/l | 0,00122 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Cadmium | mg/l | <0,0001 | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Epichlorhydrin | mg/l | <0,00005 | 0,00010 | DIN EN 14207 (P 9):2003-09 |
| Kupfer | mg/l | 0,00245 | 2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Nickel | mg/l | <0,001 | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Nitrit | mg/l | <0,005 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,00001 | -- | DIN 38407-F39:40787 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,00001 | -- | DIN 38407-F39:40787 |
| Benzo(g,h,i)perylene | mg/l | <0,00001 | -- | DIN 38407-F39:40787 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/l | <0,00001 | -- | DIN 38407-F39:40787 |
| Summe 4 PAK (TrinkwV) | mg/l | -- | 0,00010 | DIN 38407-F39:40787 |
| Trichlormethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Summe Trihalogenmethane | mg/l | -- | 0,0500 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 |
| Vinylchlorid | mg/l | <0,0002 | 0,0005 | DIN 38 413-P 2:1988-05, Abweichung: GC-MS |
| Bisphenol A | µg/l | <0,05 | 2,50 | EN 12673 (F15):1999-05 |

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|------|-----------------------------------|
| Aluminium | mg/l | <0,005 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Ammonium | mg/l | 0,030 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 |
| Chlorid | mg/l | 19,4 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Eisen | mg/l | <0,010 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m | <0,10 | 0,50 | DIN ISO 15923-1:2014-07 |
| Geruchsschwellenwert 23°C | -- | 1 | 3 | DIN EN 1622 (B 3):2006-10 |
| Geschmack | -- | ohne | -- | DEV B 1/2:1971 |
| Mangan | mg/l | <0,003 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| Natrium | mg/l | 68,6 | 200 | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 |
| TOC | mg/l | 0,62 | -- | DIN EN 1484:1997-08 |
| Sulfat | mg/l | 47,6 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Trübung | FNU | 0,13 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -83,2 | 5 | DIN 38 404-C 10:2012-12 |

Zusatzparameter

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|------|---------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) | mmol/l | 4,95 | -- | DIN 38 409-H 7-2:2005-12 |
| Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2) | mmol/l | 0,100 | -- | DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 |
| Calcium | mg/l | 44,7 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 |
| Magnesium | mg/l | 20,0 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 |
| Kalium | mg/l | 0,990 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 |
| Gesamthärte (als CaO) | °dH | 10,9 | -- | DIN 38 409-H 6:1986-01 |
| Gesamthärte als CaCO ₃ | mmol/l | 1,90 | -- | DIN 38 409-H 6:1986-01 |
| Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3 | mg/l | 0,46 | 1,00 | berechnet |
| ortho-Phosphat | mg/l | <0,020 | -- | DIN ISO 15923-1:2014-07 |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|-----------|---------|----------|-------|--------------------------------|
| Chlorat | mg/l | 0,040 | 0,070 | DIN EN ISO 10304-4:1999-07 (F) |
| Chlorit | mg/l | 0,04 | 0,2 | DIN EN ISO 10304-4:1999-07 (F) |

Beurteilung

Die Trinkwasserprobe entspricht, hinsichtlich der untersuchten Parameter, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(F) - Fremdvergabe; GW: Grenzwert; GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023)