

Probenbezeichnung: HB Ihringen
 Probe Nr.: UOF-20-0067351-01
 Messstelle: 315059-01-01

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------------------------|
| Färbung | -- | farblos | -- | DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04 |
| Trübung visuell | -- | ohne | -- | DIN EN ISO 7027:2000-04 |
| Geruch | -- | ohne | -- | DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 |
| Temperatur | °C | 13,7 | -- | DIN 38404-C4:1976-12 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 7,6 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 636 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |

Mikrobiologische Untersuchung

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

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|-------|---|
| Benzol | µg/l | <0,25 | 1,0 | DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Bor | mg/l | 0,02 | 1 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST) |
| Bromat | mg/l | <0,001 | 0,010 | HM SUI S U-01:2004-06 (UST) |
| Chrom (Gesamt) | mg/l | 0,002 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST) |
| Cyanid, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN 38 405-D 14-1:1988-12 (UST) |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Fluorid | mg/l | 0,18 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Nitrat | mg/l | 39 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Atrazin | 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) |
| 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) |
| Desethylatrazin | 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) |
| Desisopropylatrazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dichlorbenzamid (2,6-) | 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) |
| Metazachlor | 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) |
| Propazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Sebutylazin | 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) |
| Summe PBSM ohne Glyphosat/AMPA Gleisschotter | µg/l | -- | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Terbutylazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--------------------------------|---------|----------|--------|---|
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (UST) |
| Selen | mg/l | 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST) |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Trichlorethen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | mg/l | -- | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Uran | mg/l | 0,0015 | 0,0100 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST) |

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 (UST) |
| Ammonium | mg/l | <0,010 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST) |
| Chlorid | mg/l | 28 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Eisen | mg/l | <0,01 | 0,20 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST) |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m | <0,10 | 0,50 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST) |
| Mangan | mg/l | <0,003 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST) |
| Natrium | mg/l | 9,4 | 200 | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST) |
| TOC | mg/l | 0,5 | -- | DIN EN 1484:1997-08 (UST) |
| Sulfat | mg/l | 33 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Trübung | FNU | 0,51 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST) |
| Calcitlösekapazität | mg/l | <2 | 5 | DIN 38 404-C 10:2012-12 |

Trinkwasserverordnung - § 14

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|---------------------------------------|---------|----------|----|---------------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) | mmol/l | 4,38 | -- | DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (UST) |
| Calcium | mg/l | 100 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST) |
| Magnesium | mg/l | 12 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST) |
| Kalium | mg/l | 1,6 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST) |
| Gesamthärte (als CaO) | mmol/l | 3,08 | -- | berechnet (UST) |
| Gesamthärte | °dH | 17,2 | -- | berechnet (UST) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|-----------|---------|----------|-----|-------------------------------|
| AMPA | µg/l | <0,05 | -- | DIN 38 407-F 22:2001-10 (UST) |
| Glyphosat | µg/l | <0,05 | 0,1 | DIN 38 407-F 22:2001-10 (UST) |

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.