

Untersuchungsinstitut Heppeler



Wasserverband südl. Markgräflerland
 Herr Strübin
 Am Wasserwerk 1
 79576 Weil am Rhein

WASSERVERBAND
 südliches Markgräflerland
 Am Wasserwerk 1
 79576 Weil am Rhein

03. Sep. 2019

Lörrach, den 06.06.2019

LALÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 166311

Wasserversorgung

Probenart: Wasser regnerisch
 Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)
 Probeneingang: 22.05.2019
 Prüfzeitraum: 22.05.2019 - 06.06.2019
 Entnahmedatum: 22.05.2019 10:20
 Probenbezeichnung: 01 HB Kapf
 Weil am Rhein

3360910101

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 1 / 2 | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 12,0 °C | |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 345 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 7,7 | |
| DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02 | Sauerstoff | | 7,2 | mg/l |
| DIN 38408 (G23) 1987-11 | Sauerstoffsättigungsindex | | 70 | Gew% |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | -1,9 | mg/l |
| DIN 38409 (H6) 1986-01 | Gesamthärte | 9,5 °dH | 1,69 | mmol/l |
| DIN 38409 (H6) 1986-01 | Hydrogencarbonat | | 170,80 | mg/l |
| DIN 38409 (H7) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 2,80 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | 0,081 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 56,3 | mg/l |

Der Prüfbericht bezieht sich lediglich auf den untersuchten Prüfgegenstand.
 Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung des Instituts nicht in Auszügen veröffentlicht werden.



WASSERVERBAND
 südliches Markgräflerland
 Am Wasserwerk 1
 79576 Weil am Rhein

03. Sep. 2019

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 166311

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|----------------------------------|---|------------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 6,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 8,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 1,7 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,50 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,01 | 1/m |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 20,0 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 13,7 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 6,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 11732 (E23) | Ammonium | 0,5 | <0,01 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,01 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 | Orthophosphat | | 0,04 | mg/l |
| DIN EN 1484 (H3) 1997-08 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | anorm.Verä | 0,48 | mg/l |

Dipl. Chem. Felix Heppeler I
 Laborleiter / Geschäftsführer I