

Untersuchungsinstitut Heppeler

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

WASSERVERBAND
südliches Markgräflerland
Am Wasserwerk 1
79576 Weil am Rhein

11. MAI 2017

Lörrach, den 05.05.2017

LALÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 139433

Wasserversorgung

Probenart: Wasser trocken
Probenehmer: Herr M. Burda (Institut Heppeler)
Probeneingang: 25.04.2017
Prüfzeitraum: 25.04.2017 - 05.05.2017
Entnahmedatum: 25.04.2017 09:02
Probenbezeichnung: 01 HB Kapf
Weil am Rhein

3360910101

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) (vor-Ort) | Färbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 1 / 2 | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) (vor-Ort) | Temperatur | | 11,3 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C2) (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2500 | 371 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 7,7 | |
| DIN EN 25814 (G22) 2013-02 | Sauerstoff | | 9,4 | mg/l |
| DIN EN 25814 (G23) | Sauerstoffsättigungsindex | | 90 | Gew% |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | -3,6 | mg/l |
| DIN 38409 (H6) | Gesamthärte | | 1,68 | mmol/l |
| DIN 38409 (H6) | Hydrogencarbonat | | 188,98 | mg/l |
| DIN 38409 (H7) | Säurekapazität bis pH4.3 | | 3,10 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7) | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | 0,13 | mmol/l |

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

Untersuchungsinstitut Heppeler

WASSERVERBAND
südliches Markgräflerland
Am Wasserwerk 1
79576 Weil am Rhein

11. MAI 2017

Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 139433

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|-------------------------------------|--|-------------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02 | Calcium | | 56,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02 | Magnesium | | 6,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02 | Natrium | 200 | 8,0 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02 | Kalium | | 1,5 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02 | Aluminium | 0,2 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02 | Eisen, gesamt | 0,2 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C2) | Trübung, quantitativ | 1 | 0,45 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,01 | 1/m |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) | Sulfat | 250 | 20,1 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) | Chlorid | 250 | 12,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) | Nitrat | 50 | 7,6 | mg/l |
| DIN EN ISO 11732 (E23) | Ammonium | 0,5 | 0,01 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) | Nitrit | 0,5 | 0,01 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) | Phosphat, gesamt | 6,7 | 0,04 | mg/l |
| DIN EN 1484 (H3) | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | anorm. Verä | 0,47 | mg/l |

Dipl. Chem. Felix Heppeler
Laborleiter