



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

Lörrach, den 06.06.2019

LALÖ GA/USA 41 TW

Untersuchungsbefund Nr.: 00575 / 166321

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 13:55  
 Probenbezeichnung: 01 HB Egringen/Fisingen  
 Efringen-Kirchen Egringen

336014QS0001

| Prüfverfahren                              | Parameter                        | Grenzwert   | Messwert  | Dimension   |
|--|----------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04<br>(vor-Ort)  | Faerbung, qualitativ             | -farblos-   | farblos   |             |
| DEV B 1 / 2                                | Geruch, qualitativ               | -geruchlos- | geruchlos |             |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort)           | Temperatur                       |             | 11,7 °C   |             |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04<br>(vor-Ort) | Trübung, qualitativ              | -klar-      | klar      |             |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort)        | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790        | 562       | 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                       |             | 10,0      | mg/l        |
| DIN 38408 (G23) 1987-11                    | Sauerstoffsättigungsindex        |             | 96        | Gew%        |
| DIN 38404 (C10) 2012-12                    | Calcitlösekapazität              | 5           | -28,7     | mg/l        |
| DIN 38409 (H6) 1986-01                     | Gesamthärte                      |             | 17,0 °dH  | 3,05 mmol/l |
| DIN 38409 (H6) 1986-01                     | Hydrogencarbonat                 |             | 297,07    | mg/l        |
| DIN 38409 (H7) 2005-12                     | Säurekapazität bis pH4.3         |             | 4,87      | mmol/l      |
| DIN 38409 (H7) 2005-12                     | Basekap. bis pH8,2 (...C)        |             | 0,31      | mmol/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01           | Calcium                          |             | 101       | mg/l        |

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



Untersuchungsbefund Nr: 00575 / 166321

| Prüfverfahren                    | Parameter   | Grenzwert   | Messwert | Dimension |
|----------------------------------|---|-------------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium   |             | 13,0     | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium   | 200         | 11,8     | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium  |             | 3,0      | 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           | 0,06     | 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         | 34,8     | mg/l      |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid   | 250         | 22,0     | mg/l      |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat  | 50          | 25,4     | 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                                     |             | 0,06     | mg/l      |
| DIN EN 1484 (H3) 1997-08         | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)            | anorm. Verä | 0,72     | mg/l      |

Dipl. Chem. Felix Heppeler  
 autorisiert. Untersucher