

Untersuchungsinstitut Heppeler

**WASSERVERBAND**  
 südliches Markgräflerland  
 Am Wasserwerk 1  
 79576 Weil am Rhein

30.05.19

Untersuchungsbefund Nr: 01244 / 152744

Entnahmedatum: 25.04.2018 11:25  
 Probenbezeichnung: 02 ON Blansingen, [REDACTED]  
 Efringen-Kirchen Blansingen

336014-ON-0002

| 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  |             | 13,2      | °C        |
| DIN EN ISO 7027 (C2) (vor-Ort)      | Trübung, qualitativ                               | -klar-      | klar      |           |
| DIN EN 27888 (C8) (vor-Ort)         | elektrische Leitfähigkeit (25°C)                  | 2500        | 578       | µS/cm     |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert   | 6,5 - 9,5   | 7,5       |           |
| DIN 38404 (C10) 2012-12             | Calcitlösekapazität                               | 5           | -24,2     | mg/l      |
| DIN 38409 (H6)                      | Gesamthärte                                       | 17,0 °dH    | 3,03      | mmol/l    |
| DIN 38409 (H6)                      | Hydrogencarbonat                                  |             | 294,20    | mg/l      |
| DIN 38409 (H7)                      | Säurekapazität bis pH4.3                          |             | 4,82      | mmol/l    |
| DIN 38409 (H7)                      | Basekap. bis pH8,2 (...C)                         |             | 0,32      | mmol/l    |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02    | Calcium   |             | 103       | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02    | Magnesium   |             | 11,1      | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02    | Natrium   | 200         | 13,2      | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02    | Kalium  |             | 4,3       | 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           | 0,07      | NTU       |
| DIN EN ISO 7887 (C 1)               | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5         | 0,02      | 1/m       |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20)            | Sulfat  | 250         | 31,7      | mg/l      |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20)            | Chlorid   | 250         | 21,8      | mg/l      |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20)            | Nitrat  | 50          | 18,8      | mg/l      |
| DIN EN ISO 11732 (E23)              | Ammonium  | 0,5         | <0,01     | mg/l      |
| DIN EN 1484 (H3)                    | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)            | anorm.Verä  | 0,57      | mg/l      |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46)            | Orthophosphat                                     |             | 0,03      | mg/l      |
| DIN EN ISO 13395 (D28)              | Nitrit  | 0,5         | <0,01     | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02    | Blei  | 0,01        | <0,001    | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02    | Cadmium   | 0,003       | <0,0001   | mg/l      |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02    | Kupfer  | 2           | 0,006     | mg/l      |