



**Zweckverband Krozinger Berg, Bad Krozingen**

**PRÜFERGEBNISSE 2017:**

|                                  |                   | <b>1</b>                          | <b>Grenzwerte<br/>nach<br/>TrinkwV.</b> | <b>Methode</b>                      |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Gemeindeschlüssel-Nr.:</b>    |                   | <i>keine</i>                      |   |                                     |
| <b>Teilgemeinde:</b>             |                   | <i>keine</i>                      |   |                                     |
| <b>Probenahmestelle:</b>         |                   | <i>Fülleleitung<br/>HB1-3</i>     |   |                                     |
| <b>Ortsnetz:</b>                 |                   | <i>Bad Krozingen<br/>11.04.17</i> |   |                                     |
| <b>Parameter:</b>                | <b>Einheit</b>    |                                   |   |                                     |
| <i>pH-Wert</i>                   |                   | <i>7,76</i>                       | <i>6,5 - 9,5</i>                        | DIN EN 38 404-C5                    |
| <i>Calcitabscheidkapazität</i>   | <i>mg/l</i>       | <i>15</i>                         | <i>--</i>                               | DIN 38 404-C20-R3                   |
| <i>Calcitlösekapazität</i>       | <i>mg/l</i>       | <i>&lt; 0,1</i>                   | <i>5,0</i>                              | DIN 38 404-C20-R3                   |
| <i>pH-Wert (CaCO3)</i>           |                   | <i>7,44</i>                       | <i>--</i>                               | DIN 38 404-C20-R3                   |
| <i>Leitfähigkeit bei 25°C</i>    | <i>µS/cm</i>      | <i>522</i>                        | <i>2790</i>                             | DIN EN 27888(C8)                    |
| <i>Ammonium</i>                  | <i>mg/l</i>       | <i>0,01</i>                       | <i>0,5</i>                              | DIN 38 406-E5                       |
| <i>Chlorid</i>                   | <i>mg/l</i>       | <i>27,1</i>                       | <i>250</i>                              | DIN EN ISO 10304-1(D20)             |
| <i>Kalium</i>                    | <i>mg/l</i>       | <i>1,6</i>                        | <i>--</i>                               | DIN EN ISO 11885(E22)               |
| <i>Calcium</i>                   | <i>mg/l</i>       | <i>85,3</i>                       | <i>--</i>                               | DIN EN ISO 11885(E22)               |
| <i>Magnesium</i>                 | <i>mg/l</i>       | <i>7,8</i>                        | <i>--</i>                               | DIN EN ISO 11885(E22)               |
| <i>Eisen</i>                     | <i>mg/l</i>       | <i>&lt; 0,020</i>                 | <i>0,2</i>                              | DIN EN ISO 11885(E22)               |
| <i>Natrium</i>                   | <i>mg/l</i>       | <i>10,0</i>                       | <i>200</i>                              | DIN EN ISO 11885(E22)               |
| <i>Sulfat</i>                    | <i>mg/l</i>       | <i>27,3</i>                       | <i>250</i>                              | DIN EN ISO 10304                    |
| <i>Nitrat</i>                    | <i>mg/l</i>       | <i>28,2</i>                       | <i>50</i>                               | DIN EN ISO 10304                    |
| <i>Säurekapazität bis pH 4,3</i> | <i>mmol/l</i>     | <i>3,63</i>                       | <i>--</i>                               | DIN 38 409-H7                       |
| <i>Basenkapazität bis pH 8,2</i> | <i>mmol/l</i>     | <i>0,34</i>                       | <i>--</i>                               | DIN 38 409-H7                       |
| <i>Magnesiumhärte</i>            | <i>°dH</i>        | <i>1,8</i>                        | <i>--</i>                               | berechnet                           |
| <i>Calciumhärte</i>              | <i>°dH</i>        | <i>11,9</i>                       | <i>--</i>                               | berechnet                           |
| <i>Gesamthärte</i>               | <i>°dH</i>        | <i>13,7</i>                       | <i>--</i>                               | berechnet                           |
| <i>Gesamthärte</i>               | <i>mmol CaO/l</i> | <i>2,44</i>                       | <i>--</i>                               | berechnet                           |
| <i>Koloniezahl bei 20 °C</i>     | <i>KBE/lml</i>    | <i>1</i>                          | <i>100</i>                              | TrinkwV 2001(2011)<br>Anl.5 I d)bb) |
| <i>Koloniezahl bei 36 °C</i>     | <i>KBE/lml</i>    | <i>1</i>                          | <i>100</i>                              | TrinkwV 2001(2011)<br>Anl.5 I d)bb) |
| <i>Escherichia coli</i>          | <i>KBE/100 ml</i> | <i>0</i>                          | <i>0</i>                                | DIN EN ISO 9308-1                   |
| <i>Coliforme Bakterien</i>       | <i>KBE/100 ml</i> | <i>0</i>                          | <i>0</i>                                | DIN EN ISO 9308-1                   |

KBE = Kolonie bildende Einheiten

**Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:**

Das Wasser (Härtebereich: mittel) ist calcitabscheidend und aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbl. Institut für Fragen  
des Umweltschutzes

.....  
Thomas Kopf  
QS-Leiter Trinkwasser