

## Querschnitt aus unserem Netz und der SDS Roggenhorst (HWW)

|                                                           | Analyse        | Einheit         | Grenzwert        |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>mikrobiologische Ergebnisse</b>                        |                |                 |                  |
| Koloniezahl (22 °C)                                       | 0              | KbE pro ml      | 100              |
| Koloniezahl (36 °C)                                       | 0              | KbE pro ml      | 100              |
| Escherichia coli                                          | 0              | St. pro 100 ml  | 0                |
| coliforme Keime                                           | 0              | St. pro 100 ml  | 0                |
| Enterokokken                                              | 0              | St. pro 100 ml  | 0                |
| <b>physikalische Kenngrößen</b>                           |                |                 |                  |
| Absorptionskoeffizient bei 436 nm                         | 0,1            | m <sup>-1</sup> | 0,5              |
| Trübung <sup>1</sup>                                      | < 0,11         | FE              | 1                |
| Temperatur                                                | 8,8 bis 11,9   | °C              | nicht festgelegt |
| pH-Wert                                                   | 7,3 bis 7,6    | –               | 6,5 - 9,5        |
| Calcitlösekapazität <sup>2</sup>                          | -16,7 bis -0,6 | mg/l            | 5                |
| Sättigungsindex                                           | bis 0,21       | –               | nicht festgelegt |
| Leitfähigkeit (vor Ort) (25 °C)                           | 448 - 721      | µS/cm           | 2790             |
| Oxidierbarkeit                                            | bis 1,91       | mg/l            | 5                |
| TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)                    | 1,5 bis 2,2    | mg/l            | nicht festgelegt |
| <b>chemische Inhaltsstoffe</b>                            |                |                 |                  |
| Aluminium <sup>1</sup>                                    | < 0,01         | mg/l            | 0,2              |
| Ammonium <sup>1</sup>                                     | < 0,01         | mg/l            | 0,5              |
| Antimon <sup>1</sup>                                      | < 0,001        | mg/l            | 0,005            |
| Arsen <sup>1</sup>                                        | < 0,001        | mg/l            | 0,01             |
| Benzo(a)pyren <sup>1</sup>                                | < 0,01         | µg/l            | 0,01             |
| Benzol <sup>1</sup>                                       | < 0,5          | µg/l            | 1                |
| Bisphenol A                                               | < 0,05         | µg/l            | 2,5              |
| Blei <sup>1</sup>                                         | < 0,001        | mg/l            | 0,01             |
| Bor                                                       | bis 0,08       | mg/l            | 1                |
| Bromat                                                    | < 0,003        | mg/l            | 0,01             |
| Cadmium                                                   | < 0,0002       | mg/l            | 0,003            |
| Chlorid                                                   | 17,0 bis 37,9  | mg/l            | 250              |
| Chrom <sup>1</sup>                                        | < 0,0018       | mg/l            | 0,025            |
| Cyanid <sup>1</sup>                                       | < 0,01         | mg/l            | 0,05             |
| 1,2-Dichlorethan <sup>1</sup>                             | < 0,5          | µg/l            | 3                |
| Eisen <sup>1</sup>                                        | bis 0,024      | mg/l            | 0,2              |
| Fluorid                                                   | bis 0,17       | mg/l            | 1,5              |
| Gesamthärte                                               | 2,12 bis 3,15  | mmol/l          | nicht festgelegt |
| Gesamthärte in "Grad deutscher Härte"                     | 11,1 bis 16,3  | °dH             | nicht festgelegt |
| Härtebereich lt. Wasch- und Reinigungsmittelgesetz        | hart           | –               | nicht festgelegt |
| Karbonathärte                                             | 10,5 - 15,0    | °dH             | nicht festgelegt |
| Hydrogenkarbonat                                          | bis 321        | mg/l            | nicht festgelegt |
| Säurekapazität (pH 4,3)                                   | 3,76 bis 5,36  | mmol/l          | nicht festgelegt |
| Basekapazität (pH 8,2)                                    | 0,24 bis 0,39  | mmol/l          | nicht festgelegt |
| Kalium                                                    | 1,4 bis 2,8    | mg/l            | nicht festgelegt |
| Kalzium                                                   | 75 bis 110     | mg/l            | nicht festgelegt |
| Kupfer                                                    | bis 0,02       | mg/l            | 2                |
| Magnesium                                                 | 6 bis 10,6     | mg/l            | nicht festgelegt |
| Mangan <sup>1</sup>                                       | < 0,005        | mg/l            | 0,05             |
| Natrium                                                   | 10,6 bis 27,5  | mg/l            | 200              |
| Nickel <sup>1</sup>                                       | bis 0,003      | mg/l            | 0,02             |
| Nitrat                                                    | bis 2,0        | mg/l            | 50               |
| Nitrit <sup>1</sup>                                       | < 0,01         | mg/l            | 0,5              |
| ortho-Phosphat <sup>1</sup>                               | < 0,1          | mg/l            | nicht festgelegt |
| polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe <sup>1</sup> | < 0,02         | µg/l            | 0,1              |
| Quecksilber <sup>1</sup>                                  | < 0,0001       | mg/l            | 0,001            |
| Selen <sup>1</sup>                                        | < 0,001        | mg/l            | 0,01             |
| Sulfat                                                    | 19,0 bis 64,8  | mg/l            | 250              |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen <sup>1</sup>               | < 1,0          | µg/l            | 10               |
| Summe Pflanzenschutzmittel <sup>1</sup>                   | < 0,1          | µg/l            | 0,5              |
| Summe PFAS-20                                             | < 0,001        | µg/l            | 0,1              |
| Uran <sup>1</sup>                                         | < 0,0005       | mg/l            | 0,01             |
| Zink                                                      | bis 0,025      | mg/l            | nicht festgelegt |

<sup>1</sup> Der gemessene Wert ist kleiner als der angegebene Zahlenwert.

<sup>2</sup> Kommentar zur Calcitsättigung: Das Wasser ist calcitabscheidend.