

## Analysewerte Gerer Landwasser

| Parameter                             | Einheit    | Probe   | Grenzwert<br>TrinkwV | Grenzwert**<br>Eignung<br>Säuglings-<br>ernährung |
|---------------------------------------|------------|---------|----------------------|---|
| Wassertemperatur                      | °C         | 10,9    | -                    |   |
| Leitfähigkeit (bei 25°C)              | µS/cm      | 717     | 2790                 |   |
| pH-Wert                               | -          | 7,56    | >6,5-<9,5            |   |
| Basekapazität (pH=8.2)                | mmol/l     | 0,28    | -                    |   |
| Säurekapazität (pH=4.3)               | mmol/l     | 3,94    | -                    |   |
| Färbung (SAK 436nm)                   | 1/m        | <0,1    | 0,5                  |   |
| Trübung                               | FNU        | <0,30   | 1                    |   |
| Geruchsschwellenwert                  | TON        | 1       | 3 bei 23°            |   |
| Gesamthärte                           | °dH        | 18,6    |                      |   |
| Gesamthärte                           | mmol/l     | 3,31    |                      |   |
| Karbonathärte                         | °dH        | 10,9    |                      |   |
| Härtebereich                          |            | hart    |                      |   |
| Calcium                               | mg/l       | 116     |                      |   |
| Magnesium                             | mg/l       | 10,0    |                      |   |
| Natrium                               | mg/l       | 19,5    | 200                  | 20  |
| Kalium                                | mg/l       | 3,48    |                      |   |
| Eisen, gesamt                         | mg/l       | <0,0050 | 0,2                  |   |
| Mangan                                | mg/l       | <0,0010 | 0,05                 | 0,05  |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )           | mg/l       | <0,026  | 0,5                  |   |
| Nitrit                                | mg/l       | <0,030  | 0,5                  | 0,02  |
| Nitrat                                | mg/l       | <0,5    | 50                   | 10  |
| Chlorid                               | mg/l       | 41,7    | 250                  |   |
| Sulfat                                | mg/l       | 114     | 250                  | 240   |
| Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )  | mg/l       | 237     |                      |   |
| Cyanid                                | mg/l       | <0,005  | 0,05                 |   |
| Fluorid                               | mg/l       | 0,11    | 1,5                  | 0,7   |
| Uran                                  | mg/l       | 0,00055 | 0,01                 | 0,002   |
| PBSM*                                 | µg/l       | n.b.*   | 0,5                  |   |
| <b>Mikrobiologische Untersuchung:</b> |            |         |                      |   |
| Koloniezahl (bei 22°C)                | KBE/ml     | 1       | 100                  |   |
| Koloniezahl (bei 36°C)                | KBE/ml     | 1       | 100                  |   |
| Escherichia coli, Coliforme Keime     | KBE/100 ml | 0       | 0                    |   |

\* n. b. = nicht bestimmbar, d. h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

\*\* gemäß MTVO §15 Abs. 2

Stand: Februar 2022