

## Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2022

| Parameter                      | Einheit         | Grenzwert                    | Hohe Ward   | Geist       | Kinderhaus  | Hornheide   | Bezug<br>(Gelsenwasser AG) |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|
| Temperatur                     | °C              |                              | 13,3        | 14,2        | 12,2        | 13,2        | 12,9                       |
| pH-Wert                        | ohne            | 6,5 - 9,5                    | 7,5         | 7,4         | 7,3         | 7,4         | 7,6                        |
| Leitfähigkeit                  | µS/cm           | 2790 (25°C)                  | 593         | 715         | 855         | 712         | 517                        |
| Calcium                        | mg/l            |                              | 77,6        | 102,8       | 134,5       | 101,8       | 76,1                       |
| Magnesium                      | mg/l            |                              | 6,3         | 8,9         | 13,8        | 6,4         | 4,7                        |
| Eisen                          | mg/l            | 0,2                          | <0,01       | 0,02        | <0,01       | <0,01       | <0,01                      |
| Mangan                         | mg/l            | 0,05                         | <0,01       | <0,01       | <0,01       | <0,01       | <0,01                      |
| Fluorid                        | mg/l            | 1,5                          | 0,16        | 0,14        | < 0,10      | 0,12        | 0,16                       |
| Aluminium                      | mg/l            | 0,2                          | <0,01       | <0,01       | <0,01       | <0,01       | <0,01                      |
| Chlorid                        | mg/l            | 250                          | 51,5        | 51,6        | 47,6        | 58,9        | 31,2                       |
| Nitrat                         | mg/l            | 50                           | 6,7         | 9,1         | 13,2        | 6,2         | 12,5                       |
| Nitrit                         | mg/l            | 0,1                          | <0,02       | <0,02       | <0,02       | <0,02       | <0,02                      |
| Sulfat                         | mg/l            | 250                          | 55,5        | 82,4        | 118,3       | 66,7        | 54,0                       |
| Natrium                        | mg/l            | 200                          | 33,1        | 32,0        | 27,3        | 36,8        | 20,9                       |
| Kalium                         | mg/l            |                              | 5,0         | 6,8         | 7,6         | 6,2         | 5,6                        |
| TOC                            | mg/l            | ohne anormale<br>Veränderung | 1,8         | 1,9         | 1,9         | 2,7         | 3,1                        |
| Gesamthärte                    | °dH<br>(mmol/l) |                              | 12,3 (2,20) | 16,4 (2,94) | 21,9 (3,92) | 15,7 (2,81) | 11,8 (2,11)                |
| Härtebereich                   | ohne            |                              | mittel (2)* | hart (3)*   | hart (3)*   | hart (3)*   | mittel (2)*                |
| Karbonathärte                  | °dH             |                              | 9,1         | 11,4        | 14,3        | 11,7        | 8,4                        |
| Säurekapazität<br>(bis pH 4,3) | mmol/l          |                              | 3,23        | 4,06        | 5,09        | 4,17        | 2,99                       |
| Basekapazität<br>(bis pH 8,2)  | mmol/l          |                              | 0,24        | 0,37        | 0,63        | 0,36        | 0,18                       |