



Prot.-Nr.: PB233501

Innsbruck, am 15.11.2023

## Prüfbericht

Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBL II 362/2017

Antragsteller:

Gemeinde Elmen  
Elmen 2  
6644 Elmen

### Chemische Standarduntersuchung

| Untersuchungsparameter             | Einheit                      | Analysenwert | IW        | PW    | Methode                 |
|------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------|-------|-------------------------|
| Gesamthärte (berechnet)            | in °dH                       | 12,5         |           |       | DIN 38409-6:1986        |
| Gesamthärte (berechnet)            | in mmol/l                    | 2,23         |           |       | DIN 38409-6:1986        |
| Nichtkarbonathärte (berechnet)     | in °dH                       | 5,6          |           |       | DIN 38409-6:1986        |
| Karbonathärte (berechnet)          | in °dH                       | 6,9          |           |       | EN ISO 9963-1:1995      |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | in µS/cm                     | 397          |           |       | EN 27888:1993           |
| pH-Wert bei 25°C                   |                              | 8,2          | 6,5 - 9,5 |       | EN ISO 10523:2012       |
| Permanganat Verbrauch              | in mg/l                      | 1,3          | ≤ 20      |       | AA032<br>(Fließanalyse) |
| Trübung_FNU                        | in FNU                       | 0,3          |           |       | EN ISO 7027-1:2016      |
| Säurekapazität bis pH 4,3          | in mmol/l                    | 2,51         |           |       | EN ISO 9963-1:1995      |
| Basenkapazität                     | in mmol/l                    | 0,01         |           |       | EN ISO 9963-1:1995      |
| Ammonium (Fließinjektion)          | als NH <sub>4</sub> in mg/l  | < 0,01       | ≤ 0,5     |       | EN ISO 11732:2005       |
| Calcium                            | als Ca in mg/l               | 55,2         | ≤ 400     |       | EN ISO 14911:1999       |
| Magnesium                          | als Mg in mg/l               | 20,7         | ≤ 150     |       | EN ISO 14911:1999       |
| Natrium                            | als Na in mg/l               | 0,5          | ≤ 200     |       | EN ISO 14911:1999       |
| Kalium                             | als K in mg/l                | 0,2          | ≤ 50      |       | EN ISO 14911:1999       |
| Hydrogencarbonat                   | als HCO <sub>3</sub> in mg/l | 150          |           |       | EN ISO 9963-1:1995      |
| Sulfat                             | als SO <sub>4</sub> in mg/l  | 78,6         | ≤ 250     |       | EN ISO<br>10304-1:2009  |
| Chlorid                            | als Cl in mg/l               | 0,3          | ≤ 200     |       | EN ISO<br>10304-1:2009  |
| Nitrat                             | als NO <sub>3</sub> in mg/l  | 1,4          |           | ≤ 50  | EN ISO<br>10304-1:2009  |
| Fluorid                            | als F in mg/l                | 0,52         |           | ≤ 1,5 | EN ISO<br>10304-1:2009  |
| Nitrit                             | als NO <sub>2</sub> in mg/l  | [0,001]      |           | ≤ 0,1 | EN ISO 13395:1996       |
| Phosphat, ortho                    | als PO <sub>4</sub> in mg/l  | [0,002]      | ≤ 0,3     |       | EN ISO<br>15681-2:2018  |