

# Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

## Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2023

### Obere Zone

#### Ausgang RESERVOIR WEID

| Parameter | Einheit | Ausgang RESERVOIR WEID         |         |         |
|-----------|---------|--------------------------------|---------|---------|
|           |         | Mittelwert von 3 - 6 Messungen | Minimum | Maximum |
|           |         |                                |         |         |

### Untere Zone

#### PUMPERK SILBERBACH (RWSG)

| Parameter | Einheit | PUMPERK SILBERBACH (RWSG)    |         |         | Höchst- u. Erfahrungswerte |
|-----------|---------|------------------------------|---------|---------|----------------------------|
|           |         | Mittelwert von 100 Messungen | Minimum | Maximum |                            |
|           |         |                              |         |         |                            |

### ALLGEMEINE UND CHEMISCHE PARAMETER

| Parameter   | Einheit | Mittelwert von 3 - 6 Messungen | Minimum | Maximum | Mittelwert von 100 Messungen | Minimum | Maximum | Höchst- u. Erfahrungswerte |
|-------------|---------|--------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| Gesamthärte | mmol/l  | 2.96                           | 2.58    | 3.53    | 1.67                         | 1.69    | 1.72    | 10 - 42 (EF)               |
|             | °fH     | 29.63                          | 25.80   | 35.30   | 17.05                        | 16.90   | 17.20   |                            |
| Calcium     | mmol/l  | 2.48                           | 2.14    | 3.02    | 1.34                         | 1.33    | 1.35    | <200 (EF)                  |
|             | mg/l    | 99.07                          | 85.60   | 120.80  | 53.50                        | 53.00   | 54.00   |                            |
| Magnesium   | mmol/l  | 0.49                           | 0.44    | 0.53    | 0.38                         | 0.38    | 0.38    | <50 (EF)                   |
|             | mg/l    | 11.76                          | 10.56   | 12.72   | 9.00                         | 9.00    | 9.00    |                            |
| Nitrat      | mg/l    | 5.17                           | 4.80    | 5.60    | 4.00                         | 4.00    | 4.00    | <25 (EF) / 40 (H)          |

### MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

| Parameter              | Einheit   | Mittelwert von 3 - 6 Messungen | Minimum | Maximum | Mittelwert von 100 Messungen | Minimum | Maximum | Höchst- u. Erfahrungswerte |
|------------------------|-----------|--------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| Aerobe mesophile Keime | KBE/ml    | 9                              | 2       | 88      | 0                            | nn      | 25      | 300 (H)                    |
| Escherichia coli       | KBE/100ml | nn                             | nn      | nn      | nn                           | nn      | nn      | nn (H)                     |
| Enterokokken           | KBE/100ml | nn                             | nn      | nn      | nn                           | nn      | nn      | nn (H)                     |

### Wasserherkunft und Behandlung:

**Mischwasser** aus Quellwasser der Quellen "Weid", behandelt mit Javelentkeimungsanlage im Reservoir Weid der DKE, gemischt mit Seewasser, bezogen von der RWSG.

**Seewasser**, Bezug von der RWSG, siehe auch SGSW  
vorbehandelt mit mehrstufiger Aufbereitungsanlage im Seewasserwerk der RWSG in Frasnacht.

Stand: 12.02.2024

Ergebnisse:

Alle Messergebnisse entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.

Legende: nn = nicht nachweisbar

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(H) = Höchstwert