



## Informationen zum Trinkwasser 2023

Die Wasserversorgung der Bürgergemeinde Langendorf informiert gemäss der

Informationspflicht Art. 5 der Verordnung des EDI über Trink-, Quell- und Mineralwasser vom 01.05.2020.

Alle Angaben beziehen sich auf das Trinkwasser im Verteilnetz der Gemeinde Langendorf und der Psychiatrischen Klinik Solothurn.

### Wasserqualität

Hygienische Beurteilung: Mai 2023, chemische Beurteilung: Mai 2023

#### Versorgte Einwohner

3'894 im eigenen Versorgungsgebiet (Stand per 31.12.2022, EG Langendorf) + 200 Personen in der Psychiatrischen Klinik Solothurn

#### Hygienische Beurteilung

Alle Proben lagen im Mai 2023 innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. **Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei!**

#### Chemische Beurteilung

|                          |   |                          |
|--------------------------|---|--------------------------|
| Gesamthärte              | 28.7 - 31.8 °fH   | = ziemlich hart bis hart |
| Calcium                  | 105 - 116 mg/l  |                          |
| Magnesium                | 6.2 – 7.9 mg/l  |                          |
| Nitrat                   | Ca. 6.8 – 33.3 mg/l   | Max. zulässig 40 mg/l    |
| Chlorothalonil-Metabolit | Kleiner als 0.02 µg/l (R417888)<br>0.05 – 0.07 µg/l (R471811)<br>Kleiner als 0.02 µg/l (SYN507900)  |                          |
| (Netzprobe)              | Der für relevante Abbauprodukte festgelegte Höchstwert beträgt 0.1 Millionstel Gramm pro Liter Trinkwasser (0.1 Mikrogramm pro Liter = 0.0000001g/l). |                          |

**Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung!**

#### Herkunft

|      |  |
|------|--|
| 30 % | Aus den eigenen Quellen Widlisbach, Brüggmoos und Bellevue |
| 70 % | Bezug von Quellwasser der Wasserversorgung Oberdorf        |

#### Behandlung

|                |  |
|----------------|--|
| Eigene Quellen | Zur Sicherheit erfolgt eine Entkeimung mit UV-Strahlen |
|----------------|--|

#### Besonderes

Das Trinkwasser von Langendorf hat einen guten und frischen Geschmack. Die Wasserversorgung Langendorf arbeitet nach dem Wasser-Qualitätssicherungs-System des SVGW (Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfachs).

#### Erklärungen

|              |   |
|--------------|---|
| °fH bzw. °dH | Französische bzw. deutsche Härtegrade<br>→ Bitte beachten Sie die Waschmitteldosierung  |
| Gesamthärte  | In der Natur fliesst Wasser über Steine, Schotter und durch den Untergrund. Dabei nimmt es wertvolle Mineralien auf, so auch Calciumkarbonat, besser bekannt als Kalk. Je mehr Kalk ein Wasser aufnimmt, desto härter wird es. Dies beeinträchtigt die Qualität des Wassers nicht, ja es verhilft dem Wasser gar zu einem besseren Geschmack. |

#### Weitere Auskünfte

|                    |  |
|--------------------|--|
| Brunnenmeister     | Wasserversorgung Bürgergemeinde Langendorf<br>Simon Adam, Tel. 032 621 52 77   |
| Betriebskommission | Wasserversorgung Bürgergemeinde Langendorf,<br>Verwaltung, Tel. 032 622 20 21  |
| Internet           | <a href="http://www.bglangendorf.ch">www.bglangendorf.ch</a> / <a href="http://www.wasserqualitaet.ch">www.wasserqualitaet.ch</a><br><a href="http://www.trinkwasser.ch">www.trinkwasser.ch</a> / <a href="http://www.svgw.ch">www.svgw.ch</a> |