



- Einwohner- und Einwohnerinnen /  
Trinkwasserkonsumenten / Bezüger  
in der Gemeinde Udligenswil (LU)
- Ingenieur und Planungsbüros

Udligenswil, 31. Dezember 2022

### **Jährliche Information über die Trinkwasserqualität**

„Uedliger“-Trinkwasser entspricht den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

Auch im Jahr 2022 hat die Wasserversorgung Udligenswil mehrere Probe-Entnahmen zur bakteriologischen und chemischen Untersuchung an die Dienststelle Lebensmittelkontrolle des Kantons Luzern, im Auftrag der Selbstkontrolle gemäss Forderung des Lebensmittelgesetzes (LMG) und der Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV) übergeben.

In regelmässigen Abständen über das Jahr verteilt, werden solche Proben jeweils von der eigenen Grundwasserfassung im Gebiet Bunnig, sowie an unterschiedlichen Orten im Verteilnetz des Versorgungsgebietes in der Gemeinde Udligenswil entnommen und einer genauen Qualitätskontrolle unterzogen.

Die Ergebnisse zeigen auf, dass das "Uedliger"-Trinkwasser zum Zeitpunkt der Probe-Entnahmen jeweils den gesetzlichen Anforderungen; Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) entsprochen hat und eine einwandfreie Trinkwasserqualität aufweist. Die Langzeitbeobachtung und der Verlauf der Qualitätsdaten bestätigen die aktuellen Untersuchungsergebnisse.

Gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen vom 16. Dezember 2016 (Stand am 01. August 2021), Artikel 5 besteht für Trinkwasserversorger eine Informationspflicht gegenüber den Zwischen- und Endabnehmer, welche mindestens einmal jährlich umfassend über die Qualität des Trinkwassers zu informieren sind.

Das verantwortliche Personal für die Wasserversorgung trägt mit grossem Engagement dazu bei, um auch zukünftig zu jederzeit qualitativ einwandfreies Trinkwasser, mit genügend Druck und in ausreichender Menge an die Bevölkerung von Udligenswil verteilen zu können.

## Herkunft des Trinkwassers:

**30%** Grundwassergewinnung (Eigenwasser) Vertikalfilterbrunnen Bunnig

**70%** zugekauftes Wasser von der Wasserversorgung Küssnacht Genossenschaft und der Genossenschaft Wasserversorgung Adligenswil

## Mikrobiologische und chemische Qualitätsdaten des abgegebenen Trinkwassers in der Gemeinde Udligenswil

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE **NETZ-PROBEN** (TRINKWASSER IM VERTEILNETZ)

|                                     | <u>min. Werte</u> | <u>max. Werte</u> | <u>gesetzliche Anforderungen</u>                           |                               |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                     | Jan. - Dez. 2022  | Jan. – Dez. 2022  | Höchst-/Richtwerte<br>gemäss TBDV, Anhang 1                | Erfahrungswerte<br>gemäss W12 |
| <b>MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER:</b>  |                   |                   |                                                            |                               |
| <b>Aerobe mesophile Keime (30°)</b> | 2 KBE/ml          | 7 KBE/ml          | 300 KBE/ml                                                 |                               |
| <b>Escherichia coli</b>             | *nn KBE/100ml     | *nn KBE/100ml     | *nn KBE/100ml ( <i>KBE = koloniebildende Einheiten</i> )   |                               |
| <b>Enterokokken</b>                 | *nn KBE/100ml     | *nn KBE/100ml     | *nn KBE/100ml ( <i>*nn = nicht nachweisbar in 100 ml</i> ) |                               |
| <b>CHEMISCHE PARAMETER:</b>         |                   |                   |                                                            |                               |
| <b>Trübung</b>                      | <0.10 NTU         | 0.14 NTU          | < 1.0 NTU                                                  | < 0.5 NTU                     |
| <b>Gesamthärte</b>                  | 21.6 °fH          | 23.4 °fH          |                                                            |                               |
| <b>Hydrogenkarbonat</b>             | 241 mg/l          | 262 mg/l          |                                                            |                               |
| <b>Calcium</b>                      | 78 mg/l           | 82 mg/l           |                                                            |                               |
| <b>Magnesium</b>                    | 5.2 mg/l          | 7.1 mg/l          |                                                            |                               |
| <b>Chlorid</b>                      | 3.1 mg/l          | 5.0 mg/l          |                                                            | < 20.0 mg/l                   |
| <b>Nitrat</b>                       | 3.1 mg/l          | 10 mg/l           | 40 mg/l                                                    | < 25.0 mg/l                   |
| <b>Sulfat</b>                       | 12 mg/l           | 14 mg/l           |                                                            | < 50.0 mg/l                   |
| <b>Temperatur</b>                   | 6.8 °C            | 16.0 °C           |                                                            | 8 bis 15 °C                   |

Das Trinkwasser von der gemeindeeigenen Grundwasserfassung Bunnig wird nicht zusätzlich behandelt.

Im Betriebsjahr 2022 kam es zu keinen nennenswerten Ereignissen und längeren Versorgungsunterbrüchen.

## KONTAKTPERSON UND ADRESSE FÜR FRAGEN ZUR TRINKWASSERQUALITÄT

**Wasserversorgung Gemeinde Udligenswil**  
Marcel von Arx, Brunnenmeister mit eidg. Fachausweis

Schlössligasse 2  
Postfach 18  
CH-6044 Udligenswil

**Hotline 041 371 22 04** (für allgemeine Fragen während den Geschäftszeiten und für Störungsmeldungen 24h)

[wasserversorgung@udligenswil.ch](mailto:wasserversorgung@udligenswil.ch)  
[www.udligenswil.ch/de/verwaltung/wasserversorgung](http://www.udligenswil.ch/de/verwaltung/wasserversorgung)