

Wasserversorgungs-Genossenschaft Lauerz

Wasserqualität

Das Trinkwasser hat den Anforderungen der Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV) zu entsprechen. So streng wie kaum ein anderes Lebensmittel wird das Trinkwasser kontrolliert. Die Beurteilung hat aufgrund der ermittelten mikrobiologischen und chemischen Untersuchungsergebnisse und unter Berücksichtigung aller Faktoren, welche auf die Qualität einen Einfluss haben können, zu erfolgen. Die Wasserproben werden an verschiedenen Bezugsstellen im Versorgungsgebiet erhoben. Die Proben werden analysiert und auf den Gehalt an Keimen und Darmbakterien (Escherichia coli und Enterokokken) untersucht. Allfällige Nachweise würden geahndet und die nötigen Massnahmen müssten unverzüglich eingeleitet werden.

Gemäss Lebensmittelgesetz informieren wir Sie gerne über die Qualität unseres abgegebenen Trinkwassers.

Alle Wasseranalysen wurden im Auftrag der Wasserversorgungs-Genossenschaft Lauerz durch das Laboratorium der Urkantone ausgeführt. (Veröffentl. WVGL 2015)

1. Chemische und mikrobiologische Qualität des verteilten Trinkwassers

Alle Proben entsprachen, soweit untersucht, den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

2. Gesamthärte

Die Wasserhärte beträgt zwischen 13.6 ° fH und 15 ° fH oder zwischen 1.36 mmol/l und 1.50 mmol/l

Das Wasser wird in der Schweiz gemäss Lebensmittelgesetz in sechs Härtestufen eingeteilt, welche in Millimol pro Liter mmol/l oder in französischen Härtegraden ° fH angegeben werden. Dies entspricht der Anzahl Teile Calcium- und Magnesium pro Liter Wasser.

<u>Gesamthärte in ° fH</u>	<u>Gesamthärte in mmol/l</u>	<u>Bezeichnung</u>
0 bis 7	0 bis 0.7	sehr weich
7 bis 15	0.7 bis 1.5	weich
15 bis 25	1.5 bis 2.5	mittelhart
25 bis 32	2.5 bis 3.2	ziemlich hart
32 bis 42	3.2 bis 4.2	hart
Grösser als 42	grösser als 4.2	sehr hart

3. Nitratgehalt

Der Nitratgehalt wurde mit 4 bis 6 mg/l bestimmt.

Die Anforderung an Quellwasser hinsichtlich Nitratgehalts beträgt max. 40 mg Nitrat/Liter.

4. Herkunft des Trinkwassers

Das ins Leitungsnetz der Wasserversorgung-Genossenschaft Lauerz eingespeiste Trinkwasser, stammt aus dem Lauerzerberg.

5. Behandlung

Das Quellwasser wird mit Ultraviolett-Licht behandelt.

Wasserversorgungsgenossenschaft 6424 Lauerz

Betriebsleitung ab 01.01.2017

ebs Erdgas + Biogas AG

6430 Schwyz

Tel. 041 819 48 48