



Wasserwerk

Wasserwerk
 Dohlenzelgstrasse 6
 5210 Windisch
[Google Maps](#)

Tel. 056 460 09 80
 Fax 056 460 09 87
[E-Mail](#)

Wasser ist die Quelle des Lebens. Es ist unser wichtigstes Lebensmittel und wir konsumieren es, ohne dass wir uns über dessen Qualität bewusst sind. Sauberes Trinkwasser ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Unser Grundwasser fließt während Wochen und Monaten durch Sand und Kies. Dabei wird es gereinigt. Auf seinem Weg nimmt das Wasser aber auch Mineralien aus Erdreich und Gesteinen auf. Aus diesem Grund ist kein Trinkwasser gleich wie das andere.

Trinkwasser muss jederzeit die strengen Anforderungen des Lebensmittelgesetzes erfüllen. Die Wasserversorgung ist zur Selbstkontrolle verpflichtet, zur Sicherstellung der Wasserqualität werden periodisch Laboranalysen des Trinkwassers durchgeführt.

Das Windischer Trinkwasser ist rein und klar, so dass ihm **keine** chemischen Zusätze beigegeben werden müssen.

Probe vom 11.07.2023

Qualitätsdaten	Einheit	Höchstwert	Windisch
Mikrobiologische Daten			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	300	1-25
Escherichia coli	KBE/ml	0	n. n
Enterokokken	KBE/ml	0	n. n
Chemische Parameter			
pH-Wert	-	<8.20	7.50
Ammonium	mg/l	<0.4	<0.04
Nitrit	mg/l	<0.1	>0.005

Qualitätsdaten	Einheit	Höchstwert	Windisch
Nitrat	mg/l	40	17
Chlorid	mg/l	<200	23.5
Fluorid	mg/l	<1.5	<0.1
Sulfat	mg/l	<50	30
gelöster org. Kohlenstoff DOC	mg/l	<2.0	0.4
Härteparameter			
Magnesium	mg/l	50	8.8
Natrium	mg/l	<20.0	11.5
Calcium	mg/l	-	95
Kalium	mg/l	<5.0	2.5
Wasserhärte	°fH	-	27.5

n.n = nicht nachweisbar

KBE = Kolonien bildende Einheiten

Toleranzwert = Wert eines gegebenen Parameters, der nicht überschritten werden sollte. Sein Erreichen erfordert die Einleitung geeigneter Massnahmen.

Wasserhärte

Wasser fliesst über Steine, Schotter und durch den Untergrund. Dabei nimmt es wertvolle Mineralien wie Magnesium und Kalziumkarbonat (Kalk) auf. Je mehr Kalk und Magnesium das Wasser aufnimmt, desto härter wird es. Dies beeinträchtigt die Qualität des Wassers nicht, es verhilft ihm gar zu einem besseren Geschmack.

Probleme mit kalkhaltigem Wasser können jedoch in den Hausinstallationen auftreten. Zu viel Kalk im Wasser stört dort, wo es mit alkalischen Stoffen wie Seife in Kontakt kommt, oder wenn es erhitzt wird, verdampft oder verdunstet. Oft betroffen sind Wassererwärmer, Waschmaschinen, Brauseköpfe und warmwasserführende Leitungen. Dies bedeutet, dass die Haushaltsgeräte entsprechend gewartet und die Waschmitteldosierung der Wasserhärte angepasst werden muss.

Der Kalkgehalt des Wassers wird in Härtegrade gemessen. In der Schweiz wird die Gesamthärte meistens in französische Härtegrade angegeben.

In Windisch beträgt die Wasserhärte 31.3 französische Härtegrade (°fH) beziehungsweise 17.5 deutsche Härtegrade (°dH) – dies gilt als «ziemlich hartes Wasser».

Umrechnug:

1°fH = 0,56°dH

1°dH = 1,78°fH

Gesamthärte in französische Härtegrade	Bezeichnung
0 bis 7	sehr weich

Gesamthärte in französische Härtegrade	Bezeichnung
7 bis 15	weich
15 bis 25	mittelhart
25 bis 32	ziemlich hart
32 bis 42	hart
über 42	sehr hart

Informationen zu Chlorothalonil im Trinkwasser

Chlorothalonil ist ein Wirkstoff, der in Pflanzenschutzmitteln seit den 1970er-Jahren als sogenanntes Fungizid gegen Pilzbefall zugelassen ist. Er wurde verbreitet im Acker- und Gemüsebau sowie auf Golfplätzen eingesetzt. Im Sommer 2019 hat der Bund infolge neuer Erkenntnisse aus der EU den Stoff neu auf seine Risiken hin beurteilt. Gegen diese neue Einstufung wurde beim Bundesverwaltungsgericht (BVGer) Beschwerde eingereicht, das Verfahren ist hängig.

Auch im Trinkwasser von Windisch lassen sich Chlorothalonil-Rückstände nachweisen: Vom Chlorothalonil-Abbauprodukt R471811 wurden leicht erhöhte Mengen im Trinkwasser gefunden. Die Messungen zeigen, dass der Grenzwert von 0,1 Mikrogramm pro Liter regelmässig überschritten wird. Es handelt sich dabei allerdings um einen Stoff, der nicht dieselben Eigenschaften hat wie die Ausgangssubstanz Chlorothalonil. Nach aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen wird R471811 nicht als krebserregend eingestuft.

Aufgrund der zweiten Zwischenverfügung besteht bis zum Hauptentscheid des BVGer folgende neue Situation:

- Für Chlorothalonil-Abbauprodukte in Trinkwasser gilt kein Höchstwert mehr.
- Amtlich erhobene Trinkwasserproben mit einer Konzentration von Chlorothalonil-Abbauprodukten von mehr als 0.1 Mikrogramm pro Liter ($>0.1 \mu\text{g/l}$) werden nicht mehr beanstandet

Grundwasser	Einheit	Orientierungswert	Windisch
Chlorothalonilsulfonsäure R417888	ug/l	< 0.1	< 0.020
Chlorothalonil-Metabolit R471811	ug/l	< 0.1	0.057
Quellen			
Chlorothalonilsulfonsäure R417888	ug/l	< 0.1	0.075 - 0.028
Chlorothalonil-Metabolit R471811	ug/l	< 0.1	0.42 - 0.21
Ankauf von Brugg			
Chlorothalonilsulfonsäure R417888	ug/l	< 0.1	0.020
Chlorothalonil-Metabolit R471811	ug/l	< 0.1	0.18
Reservoir Chapf			
Chlorothalonilsulfonsäure R417888	ug/l	< 0.1	0.029

Chlorothalonil-Metabolit R471811	ug/l	< 0.1	0.18
----------------------------------	------	-------	------

Trotz des zu erwartenden häufigeren Nachweises von R471811 bleibt das Windischer Trinkwasser ein sicheres Lebensmittel und kann ohne Bedenken konsumiert werden.

Wasserbehandlung

Das gesamte Quell- und Grundwasser wird permanent überwacht und mittels UV-Anlagen entkeimt.

Qualitätskontrolle

Die chemische und mikrobiologische Qualität des Trinkwassers wird bei den Fassungen und im Verteilnetz der Wasserversorgung periodisch an verschiedenen Probeentnahmestellen kontrolliert. Nitratproben werden quartalweise direkt bei den Quellwasserfassungen entnommen.

[Trinkwasserqualität](#)

Für Notfälle ausserhalb der Öffnungszeiten wählen Sie bitte die Pikett-Nummer: Tel. 056 441 00 40.

Dokumente

[Reglement über die Wasserversorgung.\[pdf, 375 KB\]](#)

[Abwasserreglement \[pdf, 479 KB\]](#)

Kontakte

Ansprechpartner / Funktion

Kontakt

Valsecchi Roberto

Brunnenmeister

056 460 09 88

[E-Mail](#)

Wächter Lars

Mitarbeiter

056 460 09 83

[E-Mail](#)

Mors Kathrin

Sachbearbeiterin

056 460 09 85

[E-Mail](#)

Hung Markus

Mitarbeiter

056 441 52 53

[E-Mail](#)

Dienstleistungen

- [Anmeldeformular für temporärer Wasserbezug](#)
- [Anschlussgesuch Wasser](#)
- [Bauwasserpreis und temporärer Wasserbezug](#)
- [Wassertarife](#)