Information zum Trinkwasser 2017

Sehr geehrte Kundin
Sehr geehrter Kunde

Gerne nehmen wir die Gelegenheit war und informieren Sie über den aktuellen Qualitätsstandard unserer Trinkwasserversorgung (gemäss Art. 5 der Verordnung des EDI (Eidgenössische Departement des Innern) über Trink-, Quell- und Mineralwasser).

Versorgungsgebiet	**Birwinken, Klarsreuti, Happerswil, Mattwil, Buch**
Versorgte Einwohner	839 (Politische Gemeinde Birwinken, Stand 31.12.2017)
Herkunft des Wassers	Aufbereitetes Wasser aus dem Bodensee. Lieferung durch den Zweckverband Wasserversorgung der Region Kreuzlingen.
Wasseraufbereitung	Das Bodenseewasser wird im Seewasserwerk des Zweckverbandes durch eine mehrstufige Anlage zu Trinkwasser aufbereitet. Dabei werden Flockungsmittel, Ozon, Aktivkohle und Chlordioxid eingesetzt.
Trinkwasser-Selbstkontrollen:	Es wurden 26 Trinkwasserproben aus dem Versorgungsgebiet mikrobiologisch untersucht.
Amtliche Trinkwasserkontrollen:	Es wurden 4 amtliche Trinkwasserproben aus dem Versorgungsgebiet mikrobiologisch untersucht.
Hygienische und Chemische Beurteilung:	Alle entnommenen Proben entsprachen den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Das Kantonale Laboratorium bestätigt die einwandfreie Qualität des Trinkwassers durch amtliche Untersuchungen.
Gesamthärte in franz. Härtegrade:	ca. 16 fH (mittelhart) Beachten Sie bitte die entsprechende Waschmitteldosierung
Nitratgehalt	ca. 5 mg/l (Toleranzwert 40 mg/l)

Die sechs Härtegrade des Wassers
Das Wasser wird in der Schweiz gemäss Lebensmittelgesetz in sechs Härtestufen eingeteilt, welche in Millimol pro Liter mmol/l (das entspricht der Anzahl Teile Calcium- und Magnesiumteilchen pro Liter Wasser) oder in französischen Härtegraden °fH angegeben werden:

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

Information zum Trinkwasser 2017

Versorgungsgebiet	**Andwil**
Versorgte Einwohner	503 (Politische Gemeinde Birwinken, Stand 31.12.2017)
Herkunft des Wassers	72 % Quellwasser ergänzt mit 28 % aufbereitetem Wasser aus dem Bodensee. Lieferung durch den Zweckverband Wasserversorgung der Region Kreuzlingen.
Wasseraufbereitung	Quellwasser: Entkeimung durch UV Das Bodenseewasser wird im Seewasserwerk des Zweckverbandes durch eine mehrstufige Anlage zu Trinkwasser aufbereitet. Dabei werden Flockungsmittel, Ozon, Aktivkohle und Chlordioxid eingesetzt.
Trinkwasser-Selbstkontrollen:	Es wurden 8 Trinkwasserproben aus dem Versorgungsgebiet mikrobiologisch untersucht.
Amtliche Trinkwasserkontrollen:	Es wurden zwei amtliche Trinkwasserprobe aus dem Versorgungsgebiet mikrobiologisch untersucht.
Hygienische und Chemische Beurteilung:	Alle entnommenen Proben entsprachen den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Das Kantonale Laboratorium bestätigt die einwandfreie Qualität des Trinkwassers durch amtliche Untersuchungen.
Gesamthärte in franz. Härtegrade:	ca. 32 fH (hart) Beachten Sie bitte die entsprechende Waschmitteldosierung
Nitratgehalt	ca. 18 mg/l (Toleranzwert 40 mg/l)

Detaillierte Informationen können bei der

Gemeindekanzlei Birwinken
Lochäckerstr. 2
8585 Mattwil
Tel. 071 649 30 80
Fax. 071 649 30 81

eingeholt werden.

Für Notfälle steht Ihnen ebenfalls die Telefonnummer
071 649 30 80 zur Verfügung.