

## Information zur Trinkwasserqualität

### Unser Trinkwasser ist einwandfrei

Die Wasserversorgung Balgach liefert Trinkwasser in einwandfreier Qualität nach gesetzlichen Vorschriften des Lebensmittelgesetzes. Die Anlagen werden laufend nach einem Qualitäts-System überwacht und dafür entsprechend Wasserproben aus dem Versorgungsnetz genommen. Die Überprüfung der Wasserqualität erfolgt systematisch und wird durch das kantonale Labor St. Gallen durchgeführt.

**Ständig versorgte Einwohner** per 01.01.2007: durch die WVB 4'114 Einwohner

### Hygienische Beurteilung

#### Wasserproben

Die mikrobiologischen Untersuchungen über Keime und Bakterien liegen unterhalb der Toleranz- grenzen.  
**Das Wasser ist hygienisch einwandfrei.**

### Chemische Beurteilung

#### Wasserproben

Parameter liegen unterhalb der Toleranz-

Die chemischen Untersuchungen über gesundheits- schädliche grenzen.  
**Das Wasser ist chemisch einwandfrei.**

### Anteile Wasserförderung 2006

Bedarfsabdeckung **419'473m<sup>3</sup> = 100%**

#### Grundwasser

über Gruppenwasserversorgung  
 Au-Balgach-Rebstein-Widnau **64%**

#### Quellwasser

Aus den Quellen der WW Balgach **36%**

### Zusammensetzung

Sie trinken aus dem Leitungsnetz der WVB

<u>Messung:</u>	<u>Messeinheit:</u>	<u>Grundwasser</u>	und <u>Quellwasser,</u>	als <u>Mischwasser</u>
Gesamthärte	franz. Härtegrade	14-28, DS 21	21-31, DS 26	<b>DS ~ 23,9</b>
Nitrat	mg NO <sub>3</sub> /pro Liter	<1-04, DS 02	05-16, DS 12	<b>DS ~ 8,2</b>
Calcium	mg Ca <sup>2+</sup> /pro Liter	44-87, DS 65	62-89, DS 77	<b>DS ~ 72,1</b>
Magnesium	mg Mg <sup>2+</sup> /pro Liter	08-17, DS 12	12-18, DS 16	<b>DS ~ 14,5</b>
		DS = Durchschnitt		

### Wasserbehandlung und Aufbereitung

Grundwasser WW ABRW

Entkeimung mit Ozonanlage

Quellwasser WVB

Entkeimung mit UV-Anlage und elektronischer Trübungsüberwachung

### Informationen

Wasserversorgung Balgach:

Brunnenmeister Urs Hutter

Tel. 079 379 07 01

Bauamtschef Ruedi Büchel

Tel. 071 727 14 23

9436 Balgach, 10.09.2007

**Technische Betriebe Balgach**