



# Klar und frisch !

## Trinkwasser aus Burgthann

### Härtebereiche

Der Deutsche Bundestag hat am 1. Februar 2007 die Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, WRMG) beschlossen.

Nach § 9 des Gesetzes sind die Härtebereiche des Trinkwassers in Zukunft wie folgt anzugeben:

#### **Härtebereich weich**

weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH)

#### **Härtebereich mittel**

1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)

#### **Härtebereich hart**

mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dh)

Diese neuen drei Härtebereiche lösen die alten vier Bereiche ab.

Unser Trinkwasser in Burgthann hat folgenden Parameter:

**Calciumcarbonat 2,12 mmol/l**

und entspricht damit einer Gesamthärte von 11,9 °dH (**Härtebereich mittel**)

### Wasserzusätze

Gemäß der Durchführungsbestimmung § 21 Abs. 1 der „Trinkwasserverordnung“ vom 28.05.2001 geben wir bekannt, dass dem aus den Tiefbrunnen geförderten Rohwasser zur Entfernung des natürlich vorhandenen Arsens eine Eisen-II-Sulfat-Lösung zudosiert wird. Nach Durchlaufen der Aufbereitung wird das Eisen mit dem Arsen mit Hilfe von Filtern wieder aus dem Wasser entfernt.

### Uran

Deutschland ist das erste Land innerhalb der Europäischen Union, in dem ein Grenzwert für den Gehalt des Schwermetalls Uran im Leitungswasser gilt.

Grenzwert Uran: 10 µg/l

Urangehalt im Trinkwasser der Gemeinde Burgthann: < 2,0 µg/l

## Weitere wichtige Parameter

### Temperatur

Untersuchungsergebnis: 14,0 °C

Grenzwert: 25 °C

### ph-Wert

Untersuchungsergebnis: 7,73

Grenzwert: 6,5 - 9,5

### Magnesium

Untersuchungsergebnis: 11,0 mg/l

Das Mineral Magnesium erfüllt wichtige Funktionen im menschlichen Stoffwechsel. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt eine Aufnahme von 200 bis 300 mg Magnesium pro Tag.

### Calcium

Untersuchungsergebnis: 67 mg/l

Das Mineral Calcium ist für den Menschen von großer Bedeutung. Mit der Nahrung sollten täglich ca. 700 mg Calcium aufgenommen werden.

### Nitrat

Untersuchungsergebnis: 6,0 mg/l

Grenzwert: 50 mg/l

Das Burgthanner Trinkwasser ist bedenkenlos auch für die Herstellung von Babynahrung verwendbar.

### Kupfer

Untersuchungsergebnis: < 0,02 mg/l

Grenzwert: 2,0 mg/l

### Arsen

Untersuchungsergebnis: 0,008 mg/l

Grenzwert: 0,01 mg/l

### Nickel

Untersuchungsergebnis: < 0,005 mg/l

Grenzwert: 0,02 mg/l

### Blei

Untersuchungsergebnis: <0,003 mg/l

Grenzwert: 0,01 mg/l

### Natrium

Untersuchungsergebnis: 14,0 mg/l

Grenzwert: 200 mg/l

### Fluorid

Untersuchungsergebnis: < 0,2 mg/l

Grenzwert: 1,5 mg/l

### Pestizide

Untersuchungsergebnis: nicht nachweisbar