



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 1,98 mmol/l

und entspricht damit einer Gesamthärte von 11,1 °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: 4,1 µg/l (0,0000041 g/l)

Weitere wichtige Parameter

Temperatur

Untersuchungsergebnis: 10,9 °C

Grenzwert: 25 °C

ph-Wert

Untersuchungsergebnis: 7,79

Grenzwert: 6,5 - 9,5

Magnesium

Untersuchungsergebnis: 10,0 mg/l

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

Calcium

Untersuchungsergebnis: 52 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: 7,0 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: 0,005 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: 6,6 mg/l

Grenzwert: 200 mg/l

Fluorid

Untersuchungsergebnis: < 0,2 mg/l

Grenzwert: 1,5 mg/l

Pestizide

Untersuchungsergebnis: nicht nachweisbar

Stand: 10.06.2021