

Vollzug der Trinkwasserverordnung

Verwendung von Zusatzstoffen in den Wasserversorgungsanlagen der Verbandsgemeindewerke Rodalben. Gemäß den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung, unterrichten wir über die Zusatzstoffe die bei der Trinkwasseraufbereitung verwendet werden.

Wasserwerk - Schwarzbachtal

Wasserwerk - In den Rauschen

Calciumcarbonat, Magnesiumoxid (auch als halbgebrannter Dolomit bezeichnet) zur Einstellung des PH-Wertes sowie der Säure- und Basekapazität.



INFO gem. § 9

Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln
(Wasch- und Reinigungsmittelgesetz –WRMG)



Clausen 3,8° dH
Donsieders 3,8° dH
Merzalben 3,8° dH
Leimen 4,7° dH
Rodalben 3,8° dH

- Härtebereich -
weich
calcitlösend (+)

Härtebereich weich ➔ weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter ➔ bis zu 8,4° dH

Härtebereich mittel ➔ 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter ➔ 8,4° bis 14° dH

TRINKWASSERANALYSE

Härtebereich hart ➔ mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter ➔ mehr als 14° dH

Gemäß „Wasch- und Reinigungsmittelgesetz“ in der derzeit gültigen Fassung ist das Wasser in unserem Versorgungsgebiet dem Härtebereich **–weich** zuzuordnen, der den Bereich von weniger als 1,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (< 8,4° dH) abdeckt.

Das Wasser ist calcitlösend (+)

Einen Auszug über die physikalisch –chemische Beschaffenheit des angegebenen Trinkwassers gibt die folgende Analysenübersicht wieder:

Untersuchter Parameter	Einheit	Wasserwerk		Grenzwert
		In den Rauschen	Schwarzbachtal	
pH-Wert	-	8,2500	8,0200	9,5000
Härtebereich		weich	weich	
		54,5		
Aluminium	mg/l	< 0,0200	< 0,0200	0,2000
Blei	mg/l	< 0,0010	< 0,0010	0,0100
Calcium	mg/l	16,5000	20,4000	
Cadmium	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0030
Chlorid	mg/l	13,0000	3,3000	250,0000
Eisen	mg/l	< 0,0200	< 0,0200	0,2000
Fluorid	mg/l	< 0,1000	< 0,1000	1,5000
Kalium	mg/l	6,3000	2,9000	
Kupfer	mg/l	< 0,0100	< 0,0100	2,0000
Magnesium	mg/l	9,8000	2,0000	
Mangan	mg/l	< 0,0050	< 0,0050	0,0500
Natrium	mg/l	6,5000	1,7000	200,0000
Nickel	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	0,0200
Nitrat	mg/l	15,0000	2,2000	50,0000
Nitrit	mg/l	< 0,0100	< 0,0100	0,5000
Sulfat	mg/l	18,0000	5,0000	250,0000
Uran	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0100
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	239,0000	154,0000	2.790,0000
Calcitlösevermögen	mg/l	2,1000	2,8000	5,0000