

Vollzug der Trinkwasserverordnung

Verwendung von Zusatzstoffen in den Wasserversorgungsanlagen der Verbandsgemeinde-werke 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	3,7° dH
Donsieders	3,7° dH
Merzalben	3,7° dH
Leimen	4,5° dH
Rodalben	3,7° 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

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

TRINKWASSERANALYSE

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 ($< 8,4^\circ$ dH) abdeckt.

Das Wasser ist calcitlösend (+)

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

Untersuchter Parameter	Einheit	Wasserwerk		Grenzwert
		In den Rauschen	Schwarzbachtal	
pH-Wert		7,9700	8,0900	9,5000
Härtebereich		weich	weich	
Aluminium	mg/l	< 0,0200	< 0,0200	0,2000
Blei	mg/l	< 0,0010	< 0,0010	0,0100
Calcium	mg/l	20,4000	25,1000	
Cadmium	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0030
Chlorid	mg/l	13,0000	4,0000	250,0000
Eisen	mg/l	< 0,0200	< 0,0200	0,2000
Fluorid	mg/l	< 0,1000	< 0,1000	1,5000
Kalium	mg/l	6,6000	2,7000	
Kupfer	mg/l	< 0,0100	< 0,0100	2,0000
Magnesium	mg/l	7,0000	0,9000	
Mangan	mg/l	< 0,0050	< 0,0050	0,0500
Natrium	mg/l	6,5000	2,3000	200,0000
Nickel	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	0,0200
Nitrat	mg/l	18,0000	3,1000	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
Calcitlösevermögen	mg/l	3,4000	1,7000	5,0000