

Wasserbeschaffungsverband Rottau

Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung vom 27.06.2025

Nachstehend gibt der Wasserbeschaffungsverband Rottau folgende Untersuchungsergebnisse für das aus den "Gedererwand-Quellen" geförderte Trinkwasser bekannt. Die Untersuchung wurde durch die AGROLAB Wasseranalytik GmbH durchgeführt.

A) Feststellungen vor Ort:			
Färbung : farblos		pH-Wert: 8,14	
Trübung : klar		Temperatur: 8,2° C	
Geruch: ohne		Elektrische Leitfähigkeit bei 20° C: 187 uS/cm	
B) Laboruntersuchungen:			
Untersuchungs-parameter	Befund in mg/l	zulässiger Höchstwert/Bereich in mg/l	Gesetz/Richtlinie
DOC	2,1		DIN EN 1484
Trübung NTU	0,06	1	DIN EN ISO 7027-1
Eisen (Fe)	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Calcium (Ca)	36,5	> 20	DIN EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	4,9		DIN EN ISO 17294-2
Natrium (Na)	0,7	200	DIN EN ISO 17294-2
Kalium (K)	< 0,5		DIN EN ISO 17294-2
Chlorid (C)	< 1	250	DIN ISO 15923-1
Sulfat	3,9	250	DIN ISO 15923-1
Nitrat	9,7	50	DIN ISO 15923-1
Ammonium (NH4)	<0,01	0,5	DIN ISO 15923-1
Arsen (As)	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	2,06 mmol/l		DIN 38409-7
Mangan	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2
Wasserhärte, Gesamtmineralisation			
Gesamthärte		6,3° dH	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Carbonathärte		5,6° dH	
Gesamtmineralisation (berechnet)		181 mg/l	

Beurteilung:

1. Das Trinkwasser erfüllt – soweit untersucht – die Anforderungen der Anlagen 2 und 3 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).
2. Die mikrobiologischen Untersuchungen sind einwandfrei.
3. Schmelztauchverzinkter Stahl darf bei Neuinstallationen nicht mehr verwendet werden.
Im Warmwasserbereich wird generell von der Verwendung von verzinkten Stahl abgeraten!