

Wasserbeschaffungsverband Rottau**Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung vom 30.06.2020**

Nachstehend gibt der Wasserbeschaffungsverband Rottau folgende Untersuchungsergebnisse für das aus den "Gedererwand-Quellen" geförderte Trinkwasser bekannt. Die Untersuchung wurde von Dr. Blasy - Dr. Busse, Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH durchgeführt .

A) Feststellungen vor Ort:			
Färbung : farblos		pH-Wert: 7,99	
Trübung : klar		Temperatur: 6,8° C	
Geruch: ohne		Elektrische Leitfähigkeit bei 20° C: 184 uS/cm	
B) Laboruntersuchungen:			
Untersuchungsparameter	Befund in mg/l	zulässiger Höchstwert/Bereich in mg/l	Gesetz/Richtlinie
TOC	2,6		DIN EN 1484
Trübung NTU	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1
Eisen (Fe)	0,006	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Calcium (Ca)	36	> 20	DIN EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	4,5		DIN EN ISO 17294-2
Natrium (Na)	<0,5	200	DIN EN ISO 17294-2
Kalium (K)	< 0,5		DIN EN ISO 17294-2
Chlorid (C)	< 1	250	DIN EN ISO 15923-1
Sulfat	2,3	250	DIN ISO 15923-1
Nitrat	8,4	50	DIN ISO 15923-1
Ammonium (NH4)	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1
Uran (U-238)	<0,0001	0,01	H-Rn-222-TWASS-01
Säurekapazität bis pH 4,3	2,00 mmol/l	> 1	DIN 38409-7
Blei (Pb)	0,002	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Wasserhärte, Gesamtmineralisation			
Gesamthärte		6,0° dH	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Carbonathärte		5,6° dH	

Beurteilung:

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

