Wasserbeschaffungsverband Rottau**Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung vom 04.07.2022**

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: 8,16	
Trübung : klar		Temperatur: 7,3° C	
Geruch: ohne		Elektrische Leitfähigkeit bei 20° C: 187 uS/cm	
B) Laboruntersuchungen:			
Untersuchungsparameter	Befund in mg/l	zulässiger Höchstwert/Bereich in mg/l	Gesetz/Richtlinie
DOC	1,9		DIN EN 1484
Trübung NTU	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1
Eisen (Fe)	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Calcium (Ca)	38,3	> 20	DIN EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	4,6		DIN EN ISO 17294-2
Natrium (Na)	0,6	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	2,8	250	DIN ISO 15923-1
Nitrat	8,8	50	DIN ISO 15923-1
Ammonium (NH ₄)	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1
Arsen (As)	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	2,03 mmol/l	> 1	DIN 38409-7
Mangan	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2
Wasserhärte, Gesamtmineralisation			
Gesamthärte		6,1° dH	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Carbonathärte		5,7° 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. Schmelztauchverzinkter Stahl darf bei Neuinstallationen nicht mehr verwendet werden.
Im Warmwasserbereich wird generell von der Verwendung von verzinkten Stahl abgeraten!