

## Wasserbeschaffungsverband Rottau

### Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung vom 28.06.2024

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 .

<b>A ) Feststellungen vor Ort:</b>			
Färbung : <b>farblos</b>		pH-Wert: <b>8,09</b>	
Trübung : <b>klar</b>		Temperatur: <b>7,1° C</b>	
Geruch: <b>ohne</b>		Elektrische Leitfähigkeit bei 20° C: <b>183 uS/cm</b>	
<b>B ) Laboruntersuchungen:</b>			
Untersuchungsparameter	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)	34,8	> 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 ISO 15923-1
Sulfat	3,5	250	DIN ISO 15923-1
Nitrat	6,6	50	DIN ISO 15923-1
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1
Arsen (As)	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	2,04 mmol/l		DIN 38409-7
Mangan	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2
<b>Wasserhärte, Gesamtmineralisation</b>			
Gesamthärte		5,9° dH	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Carbonathärte		5,6° dH	
Gesamtmineralisation (berechnet)		174 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!