

Wasserbeschaffungsverband Rottau

Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung vom 18.09.2018

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: 8,11		
Trübung : klar	Temperatur: 7,4° C		
Geruch: ohne	Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C: 224 uS/cm		
B) Laboruntersuchungen:			
Untersuchungsparameter	Befund in mg/l	zulässiger Höchstwert/Bereich in mg/l	Gesetz/Richtlinie
TOC	2,1		DIN EN 1484
Trübung NTU	0,02	1	DIN EN ISO 7027-1
Eisen (Fe)	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Calcium (Ca)	36,7	> 20	DIN EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	4,6		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	2,8	250	DIN ISO 15923-1
Nitrat	8	50	DIN ISO 15923-1
Ammonium (NH4)	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1
Radon-222	<4,00 Bq/l	100	H-Rn-222-TWASS-01
Säurekapazität bis pH 4,3	2,04 mmol/l	> 1	DIN 38409-7
Blei-210	<0,012 Bq/l		MB-403
Wasserhärte, Gesamtmineralisation			
Gesamthärte	6,2° 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. Schmelzverzinkter Stahl darf bei Neuinstallationen nicht mehr verwendet werden.
Im Warmwasserbereich wird generell von der Verwendung von verzinkten Stahl abgeraten!