



Bekanntmachung

über die Nitrat-, Atrazin- und Desethylatrazinwerte in den Wasserversorgungsanlagen der Gemeinde Berg

Brunnen Pfaffental

Nitratwerte

23.05.2018	Grenzwert
8,8 mg/l	50 mg/l

Atrazinwerte

23.05.2018	Grenzwert
< 0,00002 mg/l (NWG)	0,0001 mg/l

Desethylatrazinwerte

23.05.2018	Grenzwert
< 0,00002 mg/l (NWG)	0,0001 mg/l

Brunnen Harkirchen

Nitratwerte

23.05.2018	Grenzwert
8,3 mg/l	50 mg/l

Atrazinwerte

23.05.2018	Grenzwert
< 0,00002 mg/l (NWG)	0,0001 mg/l

Desethylatrazinwerte

23.05.2018	Grenzwert
< 0,00002 mg/l (NWG)	0,0001 mg/l

Hochbehälter Aufkirchen

Nitratwerte

23.05.2018	Grenzwert
8,7 mg/l	50 mg/l

Da die Basekapazität bis pH 8,2 größer als 0,2 mmol/l ist, darf nach § 17 Abs. 3 Trinkwasserverordnung in Verbindung mit der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage) des Umweltbundesamtes (UBA) vom März 2017 schmelztauchverzinkter Stahl (bei Neuinstallationen) ohne Einzelfallprüfung nach DIN EN 15664 Teil 1 nicht mehr verwendet werden. Im Warmwasserbereich wird im Übrigen generell – d. h. unabhängig vom Chemismus – von der Verwendung verzinkten Stahls abgeraten (Metall-Bewertungsgrundlage des UBA). Da die Leitfähigkeit des Wassers (bei 20° C) größer als 500 µS/cm ist, kann darüber hinaus die Korrosionswahrscheinlichkeit bei Edelstahlplattenwärmetauschern, die mit Kupfer hartgelötet sind, erhöht sein.

Wasserversorgungsanlage	Brunnen Pfaffental	Hochbehälter Aufkirchen	Brunnen Harkirchen
Härtebereich	hart (III)	hart (III)	hart (III)
Gesamthärte	19,9 ° dH	19,4° dH	16,7° dH

Weitere Werte können im Rathaus, Amt für Hoch- und Tiefbau, eingesehen werden.