

Trinkwasseranalyse

Die Firma IFU - Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes GmbH hat am 25.10.2021 eine Wasserprobe aus unserem Hochbehälter und dem Leitungsnetz entnommen und gemäß der Trinkwasserverordnung untersucht. Das Institut kam zu dem Urteil, dass die Wasserprobe aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden ist.

Die nachfolgenden Analysewerte dienen zur Orientierung bei der Einstellung von Wasseraufbereitungsgeräten und Dosierung von Wasch- und Spülmitteln.

Seit Mitte dieses Jahres wird bekanntlich Wasser aus dem Tiefbrunnen Hausen über die Transportleitung Opfingen-Breisach in unseren Hochbehälter zugemischt. Dies hat die analytischen Werte des Merdinger Trinkwassers verändert.

Im Focus stehen die Härte und der Nitratgehalt. Hier ist folgende Entwicklung eingetreten:

		25.10.2021	19.10.2020	28.10.2019
Gesamthärte	°dH	14,5	14,4	22,5
Nitrat	mg/l	22,3	23,5	38,7

Die mit dem Bau der Trinkwassertransportleitung angestrebten Analysewerte wurden somit erreicht.

Untersuchung nach § 14 TrinkwV

Parameter:	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,01	--
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,31	--
Kalium	mg/l	1,7	--
Magnesium	mg/l	8,8	--
Calcium	mg/l	88,8	--
Gesamthärte	°dH	14,5	--
Karbonathärte	°dH	11,2	--
Nitrat	mg/l	25,3	50

Untersuchung nach Anlage 2 Teil 1

Parameter:	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
Chrom	mg/l	0,0007	0,05
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Bor	mg/l	< 0,1	1,0
Fluorid	mg/l	< 0,10	1,5
Benzol	mg/l	< 0,0002	0,001
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0	0,01
Summe PBSM nach TrinkwV	mg/l	0	0,0005

Untersuchung nach Anlage 3

Parameter:	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
Eisen	mg/l	< 0,020	0,2
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Aluminium	mg/l	< 0,020	0,2
Chlorid	mg/l	21,2	250
Sulfat	mg/l	28,5	250
Ammonium	mg/l	0,01	0,50
Natrium	mg/l	10,2	200
Oxidierbarkeit als O	mg/l	< 0,50	5,0
pH-Wert (CaCO ₃ , berechnet)		7,34	--
Calcitabscheidekapazität	mg/l	15,1	--
Calcitlösekapazität	mg/l	< 0,1	5,0