

## WGV Pfaffenrot-Marxzell-Etzenrot – Aktuelle Analysenergebnisse des Trinkwassers

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte	
			Hochbehälter Schielberg 24.09.2018 / 04.03.2019	Hochbehälter Burbach 11.06.2018 / 04.04.2019
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	6.6	7.4
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6.5≤pH≤9.5	7.75	8.07
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	27.5	29.2
Trübung	NTU	1.0	0.24	0.43
Calcium	mg/l	-	40	52
Magnesium	mg/l	-	8.1	6.1
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	1.34	1.54
Härtebereich		-	„weich“	„mittel“
Gesamthärte	°dGH	-	7.5	8.6
Carbonathärte	°dKH	-	6.9	7.0
Natrium	mg/l	200	9.1	6.7
Kalium	mg/l	-	1.7	2.4
Eisen	mg/l	0.2	<0.01	<0.01
Mangan	mg/l	0.05	<0.005	<0.005
Ammonium	mg/l	0.5	<0.01	<0.01
Nitrit	mg/l	0.5	<0.01	<0.01
Nitrat	mg/l	50	6.6	6.9
Chlorid	mg/l	250	13	13
Sulfat	mg/l	240	13	24
Fluorid	mg/l	1.5	0.21	0.059
Arsen	mg/l	0.01	<0.001	0.0011
Blei	mg/l	0.010	<0.001	<0.001
Cadmium	mg/l	0.003	<0.0001	<0.0001
Chrom	mg/l	0.05	<0.001	<0.001
Nickel	mg/l	0.02	<0.002	<0.002
Quecksilber	mg/l	0.001	<0.0001	<0.0001
Antimon	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005
Selen	mg/l	0.01	<0.001	<0.001
Aluminium	mg/l	0.2	0.03	<0.02
Bor	mg/l	1	<0.02	<0.02
Kupfer	mg/l	2	<0.002	<0.002
Uran	mg/l	0.010	-	-
Cyanid	mg/l	0.05	<0.005	<0.005
Bromat	mg/l	0.010	<0.001	<0.001
Benzol	mg/l	0.001	<0.0002	<0.0002
1,2-Dichlorethan	mg/l	0.003	<0.0002	<0.0002
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0.01	<0.0002	<0.0002
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0.0005	nn	nn
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0.05	0.0020	nn
Summe PAK-TVO <sup>1)</sup>	mg/l	0.0001	nn	nn

1) PAK-TVO: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach Trinkwasserverordnung; - = nicht bestimmt