

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

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte	
			Hochbehälter Schielberg 29.09.2016	Hochbehälter Burbach 02.06.2016 / 29.09.2016
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	13.4	10.8
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6.5 ≤ pH ≤ 9.5	7.66	7.96
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	29.7	27.3
Trübung	NTU	1.0	0.51	0.25
Calcium	mg/l	-	38.5	68.7
Magnesium	mg/l	-	7.2	7.6
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	1.26	2.03
Härtebereich		-	„weich“	„mittel“
Gesamthärte	°dGH	-	7.0	11.3
Carbonathärte	°dKH	-	5.6	9.4
Natrium	mg/l	200	8.1	7.6
Kalium	mg/l	-	1.2	2.1
Eisen	mg/l	0.2	<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	5.5	8.4
Chlorid	mg/l	250	13.9	13.3
Sulfat	mg/l	240	18.7	28.2
Fluorid	mg/l	1.5	0.191	0.134
Arsen	mg/l	0.01	<0.001	<0.001
Blei	mg/l	0.010	<0.001	<0.001
Cadmium	mg/l	0.003	<0.0002	<0.0002
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	<0.02	-
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	0.0036	nn
Summe PAK-TVO <sup>1)</sup>	mg/l	0.0001	nn	nn

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