

**Auszug aus den neuesten Wasseruntersuchungsergebnissen
für den Bereich der VGem. Syrgenstein**

chemische Trinkwasseruntersuchung				
Parameter		Dim.	Grenzwert	VG Syrgenstein HB Schäfthof
März 2021				
Benzol	C ₆ H ₆	mg/L	0,001	<0,00025
Bor	B	mg/L	1	<0,01
Bromat	BrO ₃	mg/L	0,01	<0,0005
Chrom, gesamt	Cr	mg/L	0,05	<0,0005
Cyanid, gesamt	CN-	mg/L	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan	C ₂ H ₄ Cl ₂	mg/L	0,003	<0,0003
Fluorid	F-	mg/L	1,5	0,05
Nitrat	NO ₃ -	mg/L	50	17,9
Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	-	mg/L	0,0005	<0,00002
Quecksilber	Hg	mg/L	0,001	<0,00005
Selen	Se	mg/L	0,01	<0,001
Uran	U	mg/L	0,01	<0,0005
Trichlorethen (Tri)	C ₂ HCl ₃	mg/L	k. A.	<0,0001
Tetrachlorethen (Per)	C ₂ Cl ₄	mg/L	k. A.	0,0002
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/L	0,5	<0,01
Chlorid	Cl-	mg/L	250	30,8
Farbe, SAK-436	-	1/m	0,5	<0,02
Geruch qualitativ	-	-	k.A.	ohne
Geschmack, qualitativ	-	-	k. A.	ohne
Elektr. Leitfähigkeit (25° C)	-	µS/cm	2790	678
Mangan	Mn	mg/L	0,05	<0,0025
Natrium	Na +	mg/L	200	6,1
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	-	mg/L	k. A.	0,4
Sulfat	SO ₄₋₂	mg/L	250	18,4
Trübung	-	FNU	1,0	0,02
pH-Wert Vor-Ort Messung / ... ° C	-	-	6,5 - 9,5	7,54/8,5
Säurekapazität bis pH 4,3 bei / ... °C	-	mmol/L	k. A.	5,53/22,9
Calcium	Ca ++	mg/L	k. A.	124
Calciumcarbonat	CaCO ₃	mmol/L	k.A.	3,33
Magnesium	Mg ++	mg/L	k. A.	5,8
Kalium	K +	mg/L	k. A.	1,0
Calcitlösekapazität	-	mg/L	5/10	- 34,7 (abscheidend)
Carbonathärte	-	° dH	k. A.	15,5
Gesamthärte	-	° dH	k. A.	18,7