
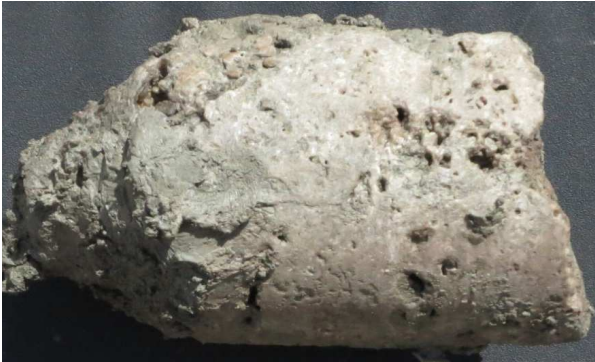
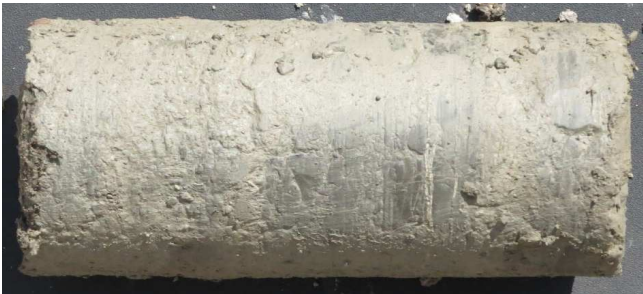




Annexe 7D - Caractéristiques minéralogiques
et physiques des échantillons SC7


Echantillon	SC7-9	Prof/altitude	10,00 - 10,12	233,5	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite				ρH (g/cm ³)	2,10		
	Smectites				ρd (g/cm ³)	1,80		
	Chlorite				ρs (g/cm ³)			
	Gypse				W (%)	16,70		
	Bassanite				n (%)			
	Anhydrite				Sr (%)			
	Dolomite				Atterberg Wl	34,00		
	Calcite				Atterberg Wp	29,00		
	Magnésite				Atterberg Ip	5,00		
	Quartz				Atterberg Ic	3,70		
	Orthoclase							
	Albite						V. B. S.	
	Pyrite							
Amarantite								


Echantillon	SC7-1	Prof/altitude	12,80 - 12,9	230,7	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	4,5			ρH (g/cm ³)			
	Smectites	2,4			ρd (g/cm ³)			
	Chlorite	1,2			ρs (g/cm ³)			
	Gypse	-			W (%)			
	Bassanite	-			n (%)			
	Anhydrite	2,7			Sr (%)			
	Dolomite	-			Atterberg Wl			
	Calcite	43,1			Atterberg Wp			
	Magnésite	-			Atterberg Ip			
	Quartz	46,0			Atterberg Ic			
	Orthoclase	-						
	Albite	-					V. B. S.	
	Pyrite	-						
Amarantite	-							


Echantillon	SC7-10	Prof/altitude	17,70-17,90	225,8	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite				ρH (g/cm ³)	2,10		
	Smectites				ρd (g/cm ³)	1,80		
	Chlorite				ρs (g/cm ³)	2,66		
	Gypse				W (%)	16,40		
	Bassanite				n (%)	32,30		
	Anhydrite				Sr (%)	91,50		
	Dolomite				Atterberg Wl			
	Calcite				Atterberg Wp			
	Magnésite				Atterberg Ip			
	Quartz				Atterberg Ic			
	Orthoclase							
	Albite						V. B. S.	
	Pyrite							
Amarantite								


Echantillon	SC7-2	Prof/altitude	26,25-26,40	217,2	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	21,0			ρH (g/cm ³)			
	Smectites	27,0			ρd (g/cm ³)			
	Chlorite	12,0			ρs (g/cm ³)			
	Gypse	4,3			W (%)			
	Bassanite	-			n (%)			
	Anhydrite	3,8			Sr (%)			
	Dolomite	7,7			Atterberg Wl			
	Calcite	13,8			Atterberg Wp			
	Magnésite	-			Atterberg Ip			
	Quartz	10,5			Atterberg Ic			
	Orthoclase	-						
	Albite	-					V. B. S.	
	Pyrite	-						
Amarantite	-							


Echantillon	SC7-11	Prof/altitude	27,05-27,20	216,4	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		$\rho H (g/cm^3)$	2,20				
	Smectites		$\rho d (g/cm^3)$	1,90				
	Chlorite		$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse		W (%)	13,60				
	Bassanite		n (%)					
	Anhydrite		Sr (%)					
	Dolomite		Atterberg Wl					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase							
	Albite						V. B. S.	1,75
	Pyrite							
	Amarantite							


Echantillon	SC7-12	Prof/altitude	31,90-32,10	211,6	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		$\rho H (g/cm^3)$	2,20				
	Smectites		$\rho d (g/cm^3)$	1,90				
	Chlorite		$\rho s (g/cm^3)$	2,70				
	Gypse		W (%)	15,00				
	Bassanite		n (%)	29,60				
	Anhydrite		Sr (%)	96,40				
	Dolomite		Atterberg Wl					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase							
	Albite						V. B. S.	
	Pyrite							
	Amarantite							


Echantillon	SC7-3	Prof/altitude	34,70-34,85	208,8	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	11,1	$\rho H (g/cm^3)$					
	Smectites	27,2	$\rho d (g/cm^3)$					
	Chlorite	2,2	$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse	-	W (%)					
	Bassanite	-	n (%)					
	Anhydrite	2,6	Sr (%)					
	Dolomite	6,4	Atterberg Wl					
	Calcite	20,9	Atterberg Wp					
	Magnésite	-	Atterberg Ip					
	Quartz	27,4	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-						
	Albite	2,2					V. B. S.	
	Pyrite	-						
	Amarantite	-						


Echantillon	SC7-13	Prof/altitude	36,10-36,25	207,4	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		$\rho H (g/cm^3)$	2,10				
	Smectites		$\rho d (g/cm^3)$	1,90				
	Chlorite		$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse		W (%)	15,60				
	Bassanite		n (%)					
	Anhydrite		Sr (%)					
	Dolomite		Atterberg Wl					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase							
	Albite						V. B. S.	1,32
	Pyrite							
	Amarantite							


Echantillon	SC7-4	Prof/altitude	39,20-39,35	204,3	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	10,3	$\rho H (g/cm^3)$					
	Smectites	13,3	$\rho d (g/cm^3)$					
	Chlorite	2,1	$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse	-	W (%)					
	Bassanite	25,7	n (%)					
	Anhydrite	2,9	Sr (%)					
	Dolomite	3,2	Atterberg Wl					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	5,0	Atterberg Ip					
	Quartz	29,5	Atterberg Ic					
	Orthoclase	5,8	V. B. S.					
	Albite	2,2						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							


Echantillon	SC7-14	Prof/altitude	40,00-40,20	203,5	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		$\rho H (g/cm^3)$	2,30				
	Smectites		$\rho d (g/cm^3)$	2,20				
	Chlorite		$\rho s (g/cm^3)$	2,50				
	Gypse		W (%)	5,10				
	Bassanite		n (%)	12,00				
	Anhydrite		Sr (%)	93,70				
	Dolomite		Atterberg Wl					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase		V. B. S.					
	Albite							
	Pyrite							
Amarantite								


Echantillon	SC7-5	Prof/altitude	41,05-41,25	202,4	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	12,2	$\rho H (g/cm^3)$					
	Smectites	14,1	$\rho d (g/cm^3)$					
	Chlorite	3,1	$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse	-	W (%)					
	Bassanite	37,5	n (%)					
	Anhydrite	-	Sr (%)					
	Dolomite	12,0	Atterberg Wl					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	3,5	Atterberg Ip					
	Quartz	17,6	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	-						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							

Echantillon	SC7-6	Prof/altitude	42,95-43,10	200,5	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	6,8	$\rho H (g/cm^3)$					
	Smectites	4,1	$\rho d (g/cm^3)$					
	Chlorite	1,3	$\rho s (g/cm^3)$					
	Gypse	8,2	W (%)					
	Bassanite	57,8	n (%)					
	Anhydrite	12,7	Sr (%)					
	Dolomite	-	Atterberg Wl					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	4,0	Atterberg Ip					
	Quartz	5,1	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	-						
	Pyrite	-						
Amarantite	-							

Echantillon	SC7-16	Prof/altitude	44,5-44,70	199	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	5,4	Essai oedométrique					
	Smectites	7,5						
	Chlorite	0,8						
	Gypse	-						
	Bassanite	15,0						
	Anhydrite	46,9						
	Dolomite	1,7						
	Calcite	-						
	Magnésite	14,0						
	Quartz	8,7						
	Orthoclase	-						
	Albite	-						
	Pyrite	-						
	Amarantite	-						

Echantillon	SC7-7	Prof/altitude	44,95-45,10	198,5	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	4,8	ρH (g/cm ³)					
	Smectites	8,9	ρd (g/cm ³)					
	Chlorite	2,4	ρs (g/cm ³)					
	Gypse	9,6	W (%)					
	Bassanite	7,4	n (%)					
	Anhydrite	28,9	Sr (%)					
	Dolomite	15,4	Atterberg WI					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	2,2	Atterberg Ip					
	Quartz	18,9	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	1,5						
	Pyrite	-						
	Amarantite	-						

Echantillon	SC7-8	Prof/altitude	45,80-45,88	197,7	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite	9,3	ρH (g/cm ³)					
	Smectites	8,2	ρd (g/cm ³)					
	Chlorite	1,7	ρs (g/cm ³)					
	Gypse	1,0	W (%)					
	Bassanite	23,6	n (%)					
	Anhydrite	13,6	Sr (%)					
	Dolomite	19,4	Atterberg WI					
	Calcite	-	Atterberg Wp					
	Magnésite	14,7	Atterberg Ip					
	Quartz	7,5	Atterberg Ic					
	Orthoclase	-	V. B. S.					
	Albite	-						
	Pyrite	-						
	Amarantite	1,0						

Echantillon	SC7-15	Prof/altitude	46,75-46,90	196,7	Espèces minérales		Paramètres physiques	
	Illite		ρH (g/cm ³)	2,30				
	Smectites		ρd (g/cm ³)	2,40				
	Chlorite		ρs (g/cm ³)	2,73				
	Gypse		W (%)	4,80				
	Bassanite		n (%)	12,10				
	Anhydrite		Sr (%)	95,50				
	Dolomite		Atterberg WI					
	Calcite		Atterberg Wp					
	Magnésite		Atterberg Ip					
	Quartz		Atterberg Ic					
	Orthoclase		V. B. S.					
	Albite							
	Pyrite							
	Amarantite							