

PRÉPARATION DES BOUES POUR LA VALIDATION DE LA MESURE DE LA DENSITÉ AVEC RAYONS GAMMA

Mini-colonne 1			Mini-colonne 2		
Diamètre (mm)	Hauteur (cm)	Poids (g)		Diamètre (mm)	Hauteur (cm)
152,74	31,20	1905,60		152,77	31,10
152,72	31,15			152,74	
152,76	31,10			152,81	
152,74	31,10			152,77	
	31,14				
Boues no 1					
Hauteur du bas (cm)	Hauteur du haut (cm)	Masse (g)	Volume (cm3)	Masse volumique (g/cm3)	
10,90	20,60	2984,10	1930,78	1,55	
11,00	20,70				
11,10	20,60				
11,10	20,50				
11,03	20,60				
	10,54				
Boues no 2					
Facteur de multiplication du volume				2	
Volume de boues (cm3)				1930,78	
Volume d'eau ajouté (cm3)				1930,78	
Volume total (cm3)				3861,56	
Masse de boues (g)				2984,10	
Masse d'eau ajoutée (g)				1930,78	
Masse totale (g)				4914,88	
Masse volumique (g/cm3)				1,27	
Boues no 3					
Facteur de multiplication du volume				4	
Volume de boues (cm3)				1930,78	
Volume d'eau ajouté (cm3)				5792,34	
Volume total (cm3)				7723,12	
Masse de boues (g)				2984,10	
Masse d'eau ajoutée (g)				5792,34	
Masse totale (g)				8776,44	
Masse volumique (g/cm3)				1,14	
Boues no 4					
Facteur de multiplication du volume				8	
Volume de boues (cm3)				1930,78	
Volume d'eau ajouté (cm3)				13515,47	
Volume total (cm3)				15446,25	
Masse de boues (g)				2984,10	
Masse d'eau ajoutée (g)				13515,47	
Masse totale (g)				16499,57	