

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΖΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ – ΑΣΚΗΣΗ 3

Με βάση τα αποτελέσματα της κοκκομετρικής ανάλυσης τα οποία παρουσιάζονται στα έντυπα που ακολουθούν (ανάλυση με κόσκινα και πιπέτες):

Α) κατασκευάστε την κοκκομετρική καμπύλη σε κλίμακα συχνότητας πιθανότητας.

Γ) υπολογίστε τις στατιστικές παραμέτρους.

Δ) Με τη βοήθεια του διαγράμματος που σας δίνεται, χαρακτηρίστε το περιβάλλον απόθεσης των δειγμάτων.

			Φ (-log₂D)	Βάρος Κλάσματος (gr)	Βάρος (%)	Αθροιστικό Βάρος (%)
GRAVEL	pebbles	very large	-5.5			
			-5			
		large	-4.5			
			-4			
		medium	-3.5			
			-3			
		small	-2.5			
			-2			
granule	-1.5					
	-1					
SAND	very coarse	-0.5				
		0				
	coarse	0.5				
		1				
	medium	1.5				
		2				
	fine	2.5	2.50			
		3	4.00			
very fine	3.5	1.20				
	4	8.00				
MUD	silt	coarse	5			
		medium	6			
		fine	7			
		very fine	8			
	9					
clay		>10				
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ				

ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΠΙΠΕΤΤΑ			
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΖΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:		1	
ΑΡΧΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:		ΤΕΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ:	
ΑΠΩΛΕΣΘΕΝ ΒΑΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:		ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ:	
ΧΡΩΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:			
ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ:			

$\log_2 D$	α/α φιάλης	Βάρος φιάλης	Βάρος φιάλης+δ	Βάρος δείγματος	Διορθωμένο βάρος δείγματος	Συνολικό Βάρος σε 1 λίτρο
<4	19	23,9780	24,4290			
<5	20	23,7040	24,0370			
<6	21	23,5260	23,7640			
<7	22	23,3330	23,5110			
<8	23	23,3790	23,5190			
<9	24	23,6580	23,7760			
10				Calgon: 0,0290		



