

# RECAPITULATIF D'ESSAIS DE LABORATOIRE

Echantillons remaniés  
1 1

Nom de l'affaire : COLLECTEURS EU/EP TAVERNY (95)						Affaire N°: IP.100407 Indice métrique:			Ingénieur d'études, visa : N.LAUDREL					RESPONSABLE DU LABORATOIRE					Page		
		Date	Nom		Visa																
		25-févr-11		S.BEVELER																	
FORAGE	PROFONDEUR m	NATURE	W <sub>n</sub> %	W <sub>L</sub> %	(indice) I <sub>p</sub> %	W <sub>r</sub> %	ρ Mg / m <sup>3</sup>	ρ <sub>s</sub> T / m <sup>3</sup>	VBs	% passant à 50 mm ø / D	% passant à 2 mm ø / D	% passant à 80 µm ø / D	% passant à 2 mm ø / 50	% passant à 80 µm ø / 50	% passant à 2 µm ø / D	sans correction W <sub>opn</sub> %	ρ <sub>dopn</sub> Mg / m <sup>3</sup>	I.P.L à What	matière organique %	GTR	
Normes AFNOR			94-050	94-051			94-053	94-054	94-058	94-056					94-057	94-059			94-078	94-047	
Remarques : *W <sub>n</sub> = teneur en eau sur 0/20 (NFP 11-300) * I <sub>p</sub> ne peut être calculé uniquement si le matériau < 400 µm (NFP 94-051)																					
essais			3	2	2		1		1	3	3	3	3								
SD2	1.50-2.00	sables fins	10.2						0.91	100.0	84.7	13.1	84.7	13.1						B5	
SD6	3.50-4.00	marnes sableuses	13.9	28	8					100.0	64.5	33.7	64.5	33.7						B5	
SD10	1.50-2.00	marnes plastiques	24.8	62	35		2			100.0	96.5	78.4	96.5	78.4						A3	
N.B. : ☆ quantité de matériau NON NORMALISEE ★ Cet essai ne représente que l'échantillon																					

essais de laboratoire

## IDENTIFICATION D'UN SOL EN LABORATOIRE

Nom de l'affaire :	COLLECTEURS EU/EP TAVERNY (95)	Laboratoire :	Argenteuil
N° d'affaire :	IP.100407		

Sondage :	SD2	Date de prélèvement :	10/02/2011
Profondeur :	1.50-2.00m	Date de réception :	11/02/2011
Côte :	m	Mode de prélèvement :	
Nature matériau :	Sables fin	Etuve (°C)	X 105°C      50°C

## TENEUR EN EAU PONDERALE (NF P 94-050)

Date de l'essai :	16/02/2011		
Observations :		Résultat :	
		Teneur en eau :	
		$w_n =$	10.2 %

## MASSE VOLUMIQUE DES SOLS FINS (NF P 94-053) - METHODE D'IMMERSION DANS L'EAU

Date de l'essai :		Résultat :	
Conditions :		$\rho =$	t/m <sup>3</sup>
Conditions de conservations :	Sac	Autres paramètres :	
Conditions de préparation :		$\rho_s =$	t/m <sup>3</sup>
Température de la salle d'essai :	°C	$\gamma =$	kN/m <sup>3</sup>
Observations :		$\gamma_s =$	kN/m <sup>3</sup>
		Nom de l'opérateur :	

## LIMITES D'ATTERBERG

## Limite de liquidité à la coupelle et limite de plasticité au rouleau (NF P 94-051)

Limite de liquidité $W_L$ :		Date de l'essai :	
Mesure N°	1	2	3
N			
w (%) (NF P 94-050)			
Limite de plasticité $W_p$ :			
Mesure N°	1	2	3
w (%) (NF P 94-050)			
Observations :		Résultats :	
		$W_L$ (%) =	
		$W_p$ (%) =	
		$I_p$ =	

## ESSAI AU BLEU DE METHYLENE (NF P 94-068)

Date de l'essai :	18/02/2011	Fraction 0/5mm dans la fraction 0/50mm	
		Proportion : C =	85.63
Observations :		Résultat :	
		Valeur de bleu du sol :	
		VBS =	0.91

## EQUIVALENT DE SABLE (NF EN 933-8)

Date de réception de l'échantillon :		Résultats (fraction 0/2mm - w<2%) :	
Observations :		$SE_1 =$	%
		$SE_2 =$	%
		Equivalent de sable :	
		SE =	%

## COEFFICIENT DE FRIABILITE DES SABLES (NF P 18-576)

Observations :		Résultat :	
		$F_s =$	%



FTQ 243-104

## PROCES VERBAL D'ESSAI

ANALYSE GRANULOMETRIQUE PAR TAMISAGE A SEC APRES LAVAGE  
ET SEDIMENTATION  
(réalisé selon les normes NF P 94-056)

Nom de l'affaire : COLLECTEURS EU/EP TAVERNY (95)

Laboratoire : Argenteuil

N° d'affaire : IP.100407

Sondage : SD2  
Profondeur : 1.50-2.00m  
Côte : mDate de prélèvement : 10/02/2011  
Date d'essai : 16/02/2011  
Mode de prélèvement :

## NATURE DU SOL TESTE ET CONDITION D'ESSAI :

Classification NF P 11-300 : 0

Classification NF P 94-011:

Nature du sol : Sables fin

% de passant à :

50 mm = 100.00% 2 mm = 84.68%

20 mm = 89.51% 80 µm = 13.13%

5 mm = 85.63% 2 µm =

Maille Maximum utilisée ou  
Diamètre maximum :

dm = 50 mm

% estimé  
d'éléments > d<sub>m</sub>

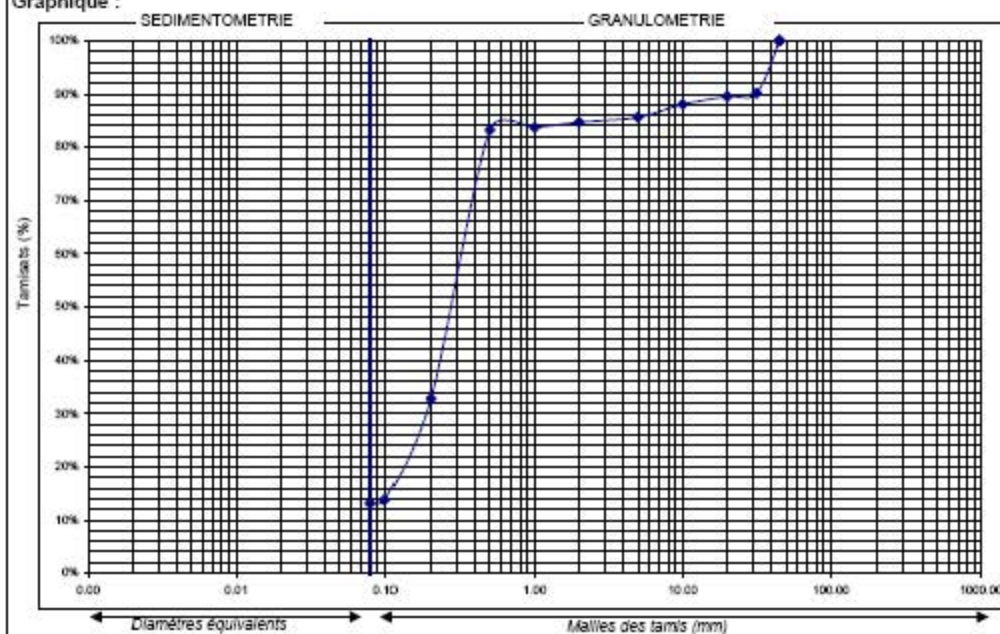
Température d'étuvage :

105°C

Plus gros élément

Dmax = 45 mm

Graphique :



Facteur d'uniformité Cu : Impossible à déterminer

Facteur de courbure Co : Impossible à déterminer

## DONNÉES GRANULOMETRIQUES (NF P 94-056)

Résultats :

Mailles (X) mm	80	50	31.5	20	10	5	2	1	0.5	0.2	0.1	0.08
Refus %			9.84	10.49	11.90	14.37	15.32	15.25	16.76	67.19	86.24	86.87

Observations :