

EIFFAGE INFRA GUYANE

DDAE – Carrière des monts Pariacabo

Note complémentaire : Dimensionnement du bassin de décantation

Annexe 1 :

Rapport de l'analyse granulométrique par sédimentation

(3 pages)



Laboratoire d'essais géomécaniques
Tél. : 02 38 23 23 41 - Fax : 02 38 23 23 78

RAPPORT D'ESSAIS

Client : Nom et adresse	
EIFFAGE	
Unité de production Antea Group responsable du projet	Numéro de projet
Antea Group – GUYANE – M. FORTUNEL, R. VIOT	GUYP120032

Echantillons

Date de réception	Quantité	Origine
26/11/2012	1 échantillon en vrac en sac plastique	Guyane
Description		
Argile		



Ce rapport comporte 2 page(s) et 1 page d'annexe(s).

Sommaire du rapport

1 tableau de résultats d'essais en laboratoire

Annexes :

Bordereau d'essai de sédimentométrie (1 page).

Les résultats exprimés ne concernent que les échantillons soumis à essais. Sauf accord écrit préalable, le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Sauf demande expresse du donneur d'ordre, les échantillons ne sont pas conservés au delà de un mois après l'envoi du rapport. L'attention est attirée sur le fait que les résultats mentionnés par le présent rapport ont été obtenus avec les échantillons définis ci-dessus, mais que la portée et les conclusions à tirer de ces résultats font l'objet d'un document séparé ou n'ont pas été demandés par le donneur d'ordre.	Le responsable des essais	Le responsable technique
	C. POINCLOU	E. ANTOINET
		

Essai de sédimento pour EIFFAGE

Tableau n°1 : Essais d'identification

Référence	W %	<80 μ %	<30 μ %	<25 μ %	<20 μ %	<15 μ %	<10 μ %	<2 μ %
Echantillon unique Argile sableuse ocre rouille	37.4	87.6	77.8	75.6	72.9	68.8	62.5	32.4

LEGENDE :

- W : teneur en eau à réception.
<80 μ : éléments inférieurs à 80 microns.
<2 μ : éléments inférieurs à 2 microns.

ANNEXES

Bordereau d'essai de sédimentométrie (1 page).



Analyse granulométrique par sédimentation

NF P94 - 057

Laboratoire d'essais géomécaniques

Date : 13/12/12

Chantier : Sédimento pour EIFFAGE
N° d'échantillon :
Sondage : échantillon unique
Profondeur : Non communiquée
Nature : Latérite

N° de projet : GYUP120032
Date de prélèv. :
Client : EIFFAGE
Etat initial de l'échantillon : en vrac

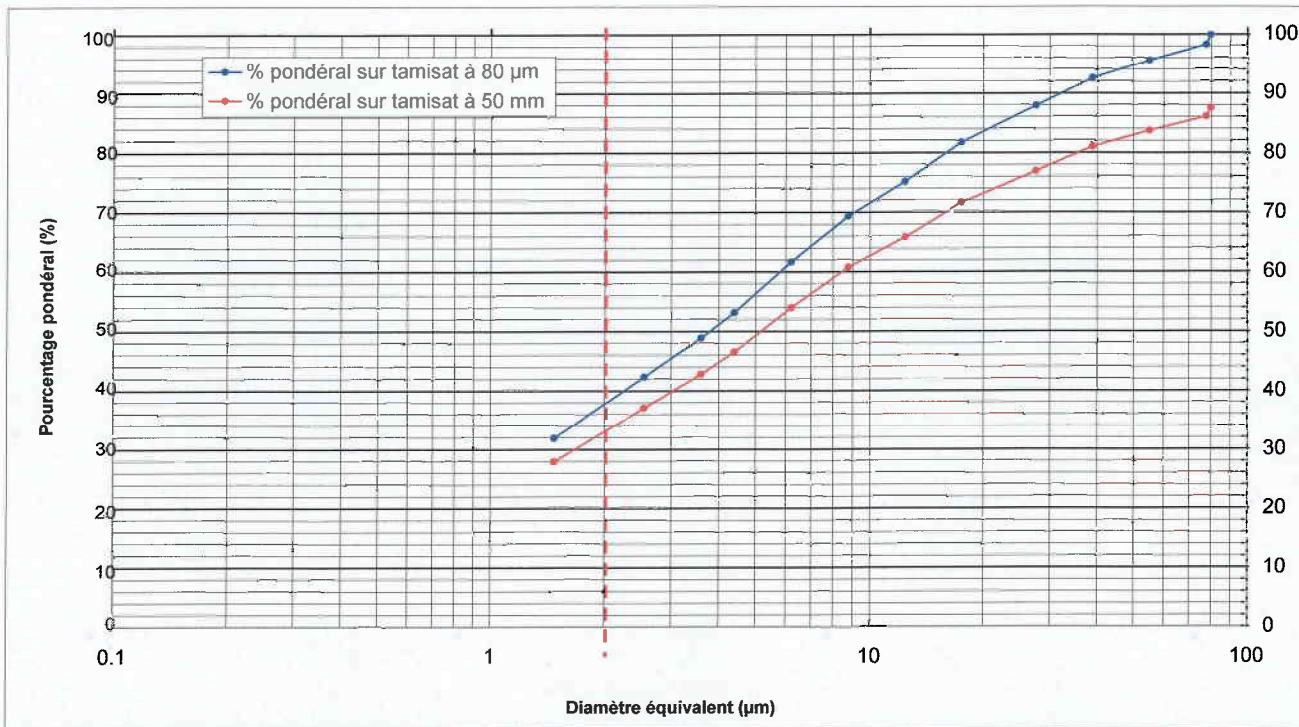
Masse sèche éch. Inf. à 80µ (g) : 82.87 % passant à 80 µm : 87.6

Masse vol. des grains estimée (g/cm³) : 2.65

Masse vol. des grains mesurée (g/cm³) : (NF P 94-054)

jj/mm/aa hh:mn:ss	R : lecture densimètre	Température	Temps (mn)	Correction température	P % sur tamis à 80 µm	P' % sur tamis à 50 mm	D (µm)
13/12/2012 09:09:00		19.5	0.00	0.0022	100.0	87.6	80.0
13/12/2012 09:09:30	1.0245	19.5	0.50	0.0022	98.4	86.1	77.9
13/12/2012 09:10:00	1.0238	19.5	1.00	0.0022	95.6	83.7	55.1
13/12/2012 09:11:00	1.0230	19.5	2.00	0.0022	92.6	81.0	39.0
13/12/2012 09:13:00	1.0218	19.5	4.00	0.0022	87.9	77.0	27.6
13/12/2012 09:19:00	1.0202	19.5	10.00	0.0022	81.7	71.6	17.5
13/12/2012 09:29:00	1.0185	19.5	20.00	0.0022	75.2	65.8	12.4
13/12/2012 09:49:00	1.0170	19.5	40.00	0.0022	69.4	60.7	8.8
13/12/2012 10:29:00	1.0150	19.5	80.00	0.0022	61.7	54.0	6.2
13/12/2012 11:49:00	1.0128	19.5	160.00	0.0022	53.2	46.5	4.4
13/12/2012 13:09:00	1.0117	19.5	240.00	0.0022	48.9	42.8	3.6
13/12/2012 17:09:00	1.0100	19.5	480.00	0.0022	42.3	37.1	2.5
14/12/2012 09:08:59	1.0073	19.5	1439.98	0.0022	31.9	27.9	1.5

< 2 µm = 32.4 %



Données conventionnelles :

0.9980 R1 : densité de l'eau déminéralisée à température ambiante
 0.9990 R2 : densité de l'eau déminéralisée + défloculant à température ambiante
 -0.001 Cd : facteur correcteur de défloculant
 -0.0002 Cm : facteur correcteur de ménisque

Géométrie du densimètre : H0 = 10.7 cm H1 = 0.298 cm h1 = 13.9 cm Vd = 55.38 cm3
 Géométrie de l'éprouvette : A = 48.8 cm²

Observation :
 < 10 µm = 62.5 %
 < 15 µm = 68.8 %
 < 20 µm = 72.9 %
 < 25 µm = 75.6 %
 < 30 µm = 77.8 %

Opérateur : A. BOURIN Contrôleur : C. POINCLOU