



ESSAI D'EVALUATION DE L'APTITUDE D'UN MATERIAU AU TRAITEMENT

Réalisé suivant la norme NF P 94-100

N° DOSSIER C.13.32144

Affaire : Reconnaissances géologiques et géotechniques

Chantier ST ETIENNE DE MONTLUC

Lieu : -

Essai réalisé par	MG	Dates de début et de fin de l'essai	31/01/2014 10/02/2014
Laboratoire de :	FONTAINES	Sondage / Profondeur (m)	PM16 0.50-1.10m

Nature	Limons argileux +/- sableux ocre-gris			Classification selon (NF P 11-300) :
avant Traitement	Teneur en eau visée	15,5%	W% effective	15,3%
	Correspondance	Etat	Mode de prélèvement	Pelle mécanique
			Date de prélèvement	
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective	14,1%
	Masse volumique sèche traitée	1,74	Masse volumique sèche visée (96% γ traitée)	1,67
	Stabilisateur	CaO	Dosage	2,0%
	Liant hydraulique		Dosage	

Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moyenne
		14,1%	14,1%	14,1%	14,1%
	Masse volumique sèche (g/cm3)	1,68	1,67	1,69	1,68

* sol traité avant immersion

GONFLEMENT VOLUMIQUE (%)		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Mesuré après 4h d'immersion				
	Mesuré après 24h d'immersion				
	Mesuré après 7j d'immersion	0,6	0,6	1	0,73

RESISTANCE MECANIQUE		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Résistance en compression diamétrale(MPa)				
	Module de déformation(MPa)				

APTITUDE DU MATERIAU AU TRAITEMENT	Adapté	Douteux	Inadapté	
RAPPORT ICBR traité/ IPI traité	nc			

**ASPECT
MOUTURE**

