

		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 07/02/2014		
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	15,0%	
	Correspondance		Mode de prélèvement	Pelle mécanique	
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective	13,4%	
	Masse volumique sèche traitée	1,81	Masse volumique sèche visée (96% γ traitée)	1,74	
	Stabilisateur	CaO	Dosage	1,0%	
	Liant hydraulique	CEM II 32.5	Dosage	6,0%	
Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moyenne
		13,4%	13,4%	13,4%	13,4%
GONFLEMENT VOLUMIQUE (%)	Masse volumique sèche (g/cm³)	1,73	1,74	1,74	1,74
	Mesuré après 4h d'immersion				
	Mesuré après 24h d'immersion				
RESISTANCE MECANIQUE	Mesuré après 7j d'immersion	1	1,2	1,8	1,33
APTITUDE DU MATERIAU AU TRAITEMENT		Adapté	Douteux	Inadapté	
RAPPORT ICBR traité/ IPI traité		nc			
<p style="text-align: center;"><i>ASPECT MOUTURE</i></p> 					



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 07/02/2014		
Laboratoire de :	FONTAINES	Sondage / Profondeur (m)	PM16 0.50-1.10m		
Nature	Limons argileux +/- sableux ocre-gris				
avant Traitement	Teneur en eau visée	15,5%	W% effective		
	Correspondance		Mode de prélèvement		
			Pelle mécanique		
	Date de prélèvement				
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective		
	Masse volumique sèche traitée	1,83	Masse volumique sèche visée (96% γ traitée)		
	Stabilisateur	CaO	Dosage		
	Liant hydraulique	LIGEX	Dosage		
Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1 13,4%	Eprouvette N°2 13,4%		
		Eprouvette N°3 13,4%	Moyenne 13,4%		
	Masse volumique sèche (g/cm3)	1,77	1,77		
		1,77	1,77		
		1,77	1,77		
* 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	2,2	1,4	1	1,53
RESISTANCE MECANIQUE		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Résistance en compression diamétrale(MPa)	0,284	0,293	0,281	0,286
	Module de déformation(MPa)	4667,2	3258,5	9060,6	
APTITUDE DU MATERIAU AU TRAITEMENT	Adapté	Douteux	Inadapté		
RAPPORT ICBR traité/ IPI traité	nc				

*ASPECT
MOUTURE*





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
07/02/2014

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	15,4%
	Correspondance	-----	Mode de prélèvement	Pelle mécanique
			Date de prélèvement	
Matériau après traitement	Teneur en eau visée	NC	Teneur en eau effective	13,1%
	Masse volumique sèche traitée	1,82	Masse volumique sèche visée (96% γ traitée)	1,74
	Stabilisateur	CaO	Dosage	1,0%
	Liant hydraulique	ROLAC	Dosage	6,0%
Confection des éprouvettes	Teneur en eau Initiale (%) *	Eprouvette N°1 13,1%	Eprouvette N°2 13,1%	Eprouvette N°3 13,1%
	Masse volumique sèche (g/cm3)	1,74	1,75	1,75 1,74

* 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	1	0,8	1,2	1,00

RESISTANCE MECANIQUE		Eprouvette N°1	Eprouvette N°2	Eprouvette N°3	Moy
	Résistance en compression diamétrale(MPa)	0,326	0,327	0,356	0,336
	Module de déformation(MPa)	5156,8	6116,7	6100,3	

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

ASPECT MOUTURE

