



Le 5 novembre 2004

**CENTRE  
DE DÉVELOPPEMENT  
DES INDUSTRIES  
DE MISE EN FORME  
DES MATÉRIAUX**

**SOCIETE LAFAURE  
Le Got  
24550 MAZEYROLLES**

CTIF  
44 av. de la Division Leclerc  
F - 92318 Sèvres cedex  
Tél. 33 (0) 1 41 14 63 00  
Fax 33 (0) 1 45 34 14 34  
e-mail : contact@ctif.com  
http://www.ctif.com

## **RAPPORT D'ESSAIS**

N° D'ENREGISTREMENT **04SV1138**

CODE IMPUTATION : **DA**

REFERENCE DU RAPPORT **04SV1138.LS.1**

DEMANDE DU **28 octobre 2004**

V/C<sup>de</sup> n°

ECHANTILLON (S) RECU (S) LE **2 novembre 2004**

**Sables silico-argileux sans repère**

**ANALYSES GRANULOMÉTRIQUES PAR TAMISAGE D'UN SABLE SILICO-ARGILEUX**  
**Selon les recommandations techniques du B. N. I. F. n° 424 (méthode A) et n° 425**

### **CARACTÉRISTIQUES DU SABLE A VERT A L'ARRIVÉE**

**DÉTERMINATION DE LA RÉTENTION DE BLEU DE MÉTHYLÈNE**  
**Selon la recommandation technique du B. N. I. F. n° 401**

**Laboratoire des Sables  
Le Responsable d'Essais**

**P. BOUVET**

PB/CS

LA REPRODUCTION DE CE DOCUMENT N'EST AUTORISÉE QUE SOUS SA FORME INTÉGRALE.  
IL COMPORTE ...4... PAGES ET ..... ANNEXES. IL NE CONCERNE QUE LES OBJETS SOUMIS À L'ESSAI.

Page 1/4

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES DE LA Fonderie - CTI - LOI DU 22 JUILLET 1948

SIREN 775686942 - NAF 731 Z - TVA FR 89775686942



## ANALYSE GRANULOMETRIQUE PAR TAMISAGE D'UN SABLE SILICO-ARGILEUX

Selon les recommandations techniques du B.N.I.F. n° 424 (méthode A) et n° 425

Demandeur: LAFAURE

Echantillon: Sable silico argileux

N° d'enregistrement: 04 SV 1138

Repère: SANS

Avec secoueur RO-TAP ( 10 min )

Sur-échantillon séché, lavé-séché

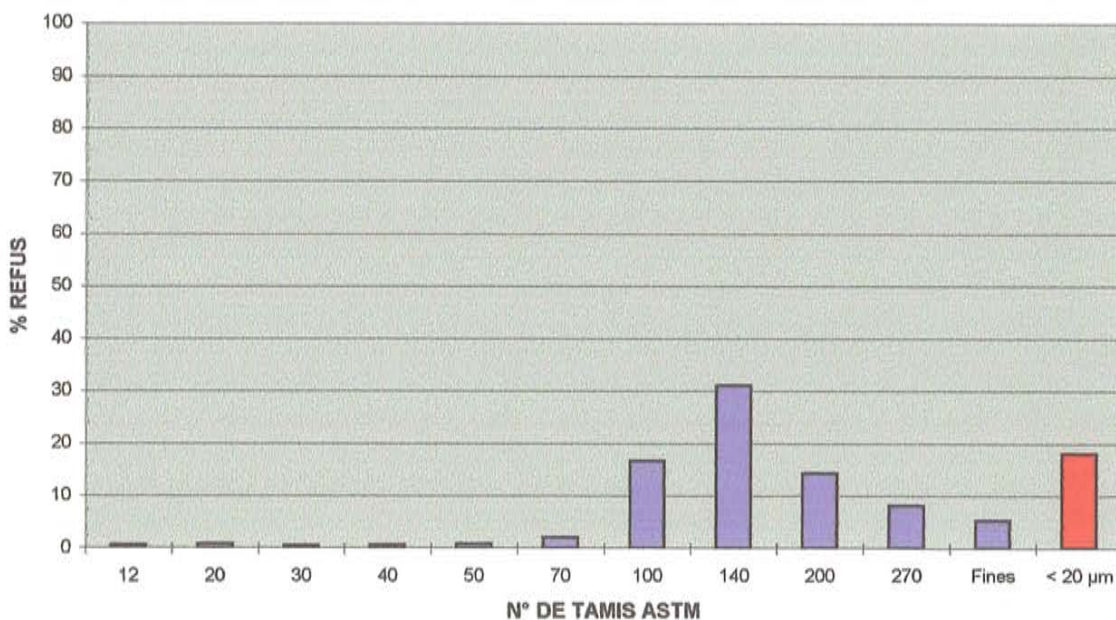
Lixiviateur et lévigateur type CTIF

N° TAMIS ASTM	Ouverture des mailles ( $\mu\text{m}$ )	Refus R ( % )
12	1700	0,68
20	850	0,92
30	600	0,60
40	425	0,68
50	300	0,94
70	212	2,12
100	150	16,76
140	106	31,18
200	75	14,38
270	53	8,22
Fines		5,34
<u>Total</u>		81,82

### RESULTATS:

Particules inférieures à 20 micromètres :	18,18%
Indice de finesse :	I = 119

### REPRESENTATION GRAPHIQUE:





## DETERMINATION DE LA RETENTION DE BLEU DE METHYLENE

Selon la recommandation technique du B.N.I.F. n° 401

N° d'enregistrement: 04 SV 1138

Demandeur: LAFAURE

Date: 03/11/04

Masse de sable prélevée ( g ): 5,00

### RESULTATS:

Echantillon	Repère	Humidité ( % )	B.M. absorbé ( ml )	B.M. ( mg/g )
Sable silico argileux	<b>Sans</b>	13,65	51	44,2



## CARACTERISTIQUES DU SABLE A VERT A L'ARRIVEE

**Demandeur :** LAF AURE

**Echantillon :** Sable silico argileux

**Repère :** Sans

**Enregistrement CTIF :** 04 SV 1138

CARATERISTIQUES	Matériel	R.T.	04 SV 1138	
HUMIDITE (%)	Dessicateur infrarouge	N°422 (Méthode B)	13,65	
MASSE DE L'EPROUVETTE DIETERT (g)	Fouloir diétert	N°431	169	
PERMEABILITE	Perméamètre diétert à cloche	N°432	16	
COMPRESSION (kPa)	Machine universelle Diétert type 400-1	N°433	74	
COMPRESSIBILITE %	Appareil GF type PVG	N°436	63	

**R.T.:** Recommandation Technique du B.N.I.F.





**CENTRE  
DE DÉVELOPPEMENT  
DES INDUSTRIES  
DE MISE EN FORME  
DES MATÉRIAUX**

CTIF  
44 av. de la Division Leclerc  
F - 92318 Sèvres cedex  
TéL. 33 (0) 1 41 14 63 00  
Fax 33 (0) 1 45 34 14 34  
e-mail : contact@ctif.com  
<http://www.ctif.com>

**RAPPORT D'ESSAIS**

Le 24 novembre 2004

**LAFAURE SARL**

Le Got - Mazeyrolles

24550 VILLEFRANCHE-DU-PERIGORD

N° d'enregistrement 04SV1138  
Référence du rapport 04SV1138.LA.1  
Demande du 28/10/2004  
V/Cde n°  
Code d'imputation DA

Repère(s): Sans repère  
Reçu(s) le: 02/11/2004  
Nuance: Sable silico-argileux  
Forme: Sable

<u>Elément</u>	<u>Sans repère</u>	<u>Méthode d'analyse</u>
SiO <sub>2</sub>	84.45%	Gravimétrie
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.73%	Plasma
Fe (exprimé en FeO)	4.35%	Plasma
CaO	<0.5%	Plasma
MgO	0.65%	Plasma
MnO	<0.15%	Plasma
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.10%	Plasma
TiO <sub>2</sub>	0.45%	Plasma
pH	5.7	selon RT 428 BNIF

Sans repère : Gravimétrie, après perte au feu. Plasma, après perte au feu.

Responsable Essais Chimie

  
Catherine VOISIN