



DIRECTION REGIONALE ILE-DE-FRANCE  
ZAC la Clef Saint Pierre  
12, avenue Gay Lussac  
78990 ELANCOURT

## INGENIERIE DES MATERIAUX LABORATOIRE DE CHIMIE

**DOSSIER : N° BDP6-F-0336**

**RAPPORT D'ESSAIS 1.0 – Date : 26/05/2015**

Dossier suivi par : **Frédéric FONTAINE**

☎ : 01 30 85 23 78 – 📠 : 01 30 85 23 71

E-mail : [f.fontaine2@groupe-cebtp.com](mailto:f.fontaine2@groupe-cebtp.com)

**CLIENT : GINGER CEBTP BETHUNE**

**DOSSIER : NBE3-F-2244**

### I- ECHANTILLON

**Référence** : 1 échantillon de craie

**Affaire** : Essai sur craie - VARET

**N° de réception à GINGER CEBTP Elancourt (78)** : 124169 du 04/05/2015

### II- PROGRAMME D'ESSAIS

Le but des essais est de déterminer la teneur en silice totale d'un échantillon de craie.

L'essai suivant a été réalisé :

Détermination de la teneur en silice totale (SiO<sub>2</sub>) par spectrométrie d'émission optique par plasma à couplage inductif (ICP-OES) après fusion au métaborate de lithium et mise en solution acide.

**Date des essais** : mai 2015

### III- RESULTAT

Le résultat, exprimé en pourcentage massique, est présenté dans le tableau suivant :

Référence	Echantillon de craie
% Silice totale (SiO <sub>2</sub> )	5,5

**F. FONTAINE**  
Chargé d'Affaires

Dossier revu par

**I. LUNEL**  
Chargée d'Affaires

*Observations : Le présent rapport comprend 1 page.*

*Sans autorisation préalable, il n'est utilisable à des fins commerciales ou publicitaires qu'en reproduction intégrale. Les résultats obtenus ne valent que pour l'objet soumis à essai, dans les conditions de réalisation de celui-ci. Ils ne sont pas généralisables.*

*Sauf demande écrite, les échantillons seront éliminés un mois après l'envoi du rapport.*

GINGER CEBTP

Siège social : ZAC la Clef Saint Pierre 12, rue Gay Lussac 78990 ELANCOURT – Tél. : 01 30 85 24 00

S.A.S au Capital de 2 597 660 € - RCS Versailles B 412 442 519 – Code APE 7112 B – N°TVA : FR 31 412 442 519

Email : [info@groupe-cebtp.com](mailto:info@groupe-cebtp.com) – Site internet : [www.groupe-cebtp.com](http://www.groupe-cebtp.com)

Qualifié OPQIBI sous le n° 81 05 0433 – Organisme certificateur déclaré auprès du Ministère chargé de l'Industrie



# RAPPORT D'ESSAI N° 15.0618

## MASSE VOLUMIQUE APPARENTE

### Méthode par pesée hydrostatique

NF P 94-064

Agence de Béthune

☎ : 03-21-56-43-43

<b>Nature</b>	: Craie	<b>Client</b>	: VARET
<b>N° Sondage</b>	: N.C	<b>Dossier N°</b>	: NBE3.F.2244
<b>Profondeur</b>	: N.C	<b>Affaire</b>	: MAZINGARBE
<b>N° enregistrement</b>	: M0563	<b>Prélevé par</b>	: N.C
<b>Date de prélèvement</b>	: 30/04/2015	<b>N° d'identification</b>	: N.C
<b>Date de l'essai</b>	: 06/05/2015		

#### PRINCIPE DE L'ESSAI :

Cet essai permet de déterminer la masse volumique apparente d'une éprouvette. La masse volumique est déterminée par pesée hydrostatique. La méthode utilisée est celle de l'éprouvette paraffinée, celle-ci est étanchée avant d'être immergée pour que l'eau ne pénètre pas dans les vides de l'éprouvette.

La masse volumique apparente d'un échantillon est le quotient de sa masse par le volume qu'il occupe.

#### RESULTAT :

	Masse volumique apparente (T/m <sup>3</sup> )
<b>Echantillon 1</b>	1.713
<b>Echantillon 2</b>	1.648
<b>Echantillon 3</b>	1.666
<b>Moyenne</b>	>>> 1.676 <<<

#### Observations :

W% 1 = 18.6 %

W% 2 = 16.6 %

W% 3 = 19.1 %

Classification GTR selon NF P 11-300 : R<sub>12</sub>s

Moyenne des W% = 18.1 %

Le 21/05/2015

à Béthune

Le responsable des essais.

J. DELBROEUVÉ

(\*) Par dérogation :

- pas de correction de la masse volumique de l'eau par rapport à sa température (forfaitairement MV eau = 1 T/m<sup>3</sup>)