

## CERTIFICAT D'ANALYSE TYPIQUE DU CIMENT

Ciment à maçonner type

**N**

### Essais physiques

#### Temps de prise (minutes)

##### **Gillmore**

*Initial*..... 185

*Final*..... 350

##### **Vicat**

*Initial*..... 115

*Final*..... 325

#### Résistance à la compression (MPa)

*7 jours*..... 10.4

*28 jours* ..... 12.3

Expansion à l'autoclave (%) ..... 0.04

Rétention d'eau (%)..... 79

Teneur en air (%)..... 18

**Par la présente, nous certifions que le ciment livré est conforme aux exigences de la norme CSA A3000-13 section A3002-13, type N.**

Pour tout renseignement concernant ce certificat d'analyse, veuillez contacter nos services techniques au (418) 329-2100, poste 3276.

**Michel Chabot, ing.**  
**Ingénieur chimiste**