

CERTIFICAT D'ANALYSE TYPIQUE DU CIMENT

Ciment type

ProBaseEssais physiques

<u>Temps de prise Vicat (minutes)</u>	
Initial.....	120
Final.....	245
<u>Finesse</u>	
Blaine (m ² /kg).....	386
Retenu 45 µm (%).....	4
<u>Fausse prise (%)</u>	67
<u>Expansion</u>	
à l'autoclave (%).....	0.12
Teneur en air (%).....	7
<u>Résistance à la compression (MPa)</u>	
3 jours.....	26.2
7 jours.....	30.7
28 jours.....	37.5
<u>Expansion des barres de mortier</u>	
à 14 jours (%).....	0.014
<u>Résistances aux sulfates, expansion</u>	
à 14 jours (%).....	0.048

Analyses chimiques (%)

SiO ₂	19.1
Al ₂ O ₃	4.9
Fe ₂ O ₃	3.7
CaO	60.5
CaO libre.....	1.4
MgO.....	2.6
SO ₃	3.8
Perte au feu	1.9
Insolubles	0.4
Alcalis (équivalent Na ₂ O).....	0.92

Composition Minéralogique

C ₃ S	52.0
C ₂ S	15.6
C ₃ A	6.8
C ₄ AF.....	11.1

Par la présente, nous certifions que le ciment livré est conforme aux exigences de la norme CSA A3000-13 section A3001-13.

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

Michel Chabot, ing.
Ingénieur chimiste