

CONSISTANCE NORMALISEE, STABILITE ET TEMPS DE PRISE SUR PATE DE CIMENT

Laboratoire d'essai

LERM
23, rue de la Madeleine
CS 60136 - 13631 ARLES CEDEX

Section Essais Physiques

Dossier n° 55805

Demandeur d'essai

CIMENTERIE D'ALI SABIEH
Gabode 5 lot 61
BP 2460
DJIBOUTI

Monsieur Ibrahim HASSAN

Réf. : Bon de Commande n° #DA/2023/0552
du 01/11/2023

Objet : Caractérisation physique d'un ciment
Portland

CIMENT

Date de réception : 04/12/2023
Etat à la réception : correct

Nature : ciment CEM I 42,5 R
Prélevé le : non communiqué
Prélevé par : le demandeur
Transmis par : le demandeur

Echantillon

Réf. LERM : 55805-1

Réf. Client : Test ciment

*L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte deux pages (recto-verso).*

Echantillon

Réf. LERM : **55805-1**

Réf. Client : **Test ciment**

METHODE D'ESSAI

Les essais dont les résultats figurent ci-après ont été effectués conformément à la norme française actuellement en vigueur :

NF EN 196-3 (Septembre 2017) : Méthodes d'essai des ciments – Partie 3 : Détermination du temps de prise et de la stabilité

RESULTATS

Teneur en eau de la pâte de ciment à consistance normalisée :

E/C = **28,4** (% massique)

Temps de prise

Début de prise : **150** (min.)

Fin de prise : **180** (min.)

Stabilité aux aiguilles LE CHATELIER :

Stabilité : **1,0** (mm)

Les incertitudes élargies, correspondant à deux fois l'incertitude type composée, seront communiquées sur demande.

Essai(s) réalisé(s) au LERM les 29 et 30 janvier 2024

Observation(s) : aucune

Arles, le 1^{er} février 2024



Laure LY
Responsable laboratoire

Les essais faisant l'objet du présent rapport d'essais portent sur un échantillon prélevé dans certaines conditions. Leur représentativité est liée à celle de l'échantillon et ne peut être étendue à une population dont il est issu que si l'homogénéité de cette population peut être vérifiée.