



lerm

setec

# Rapport d'essais n° 24.22581.LP

## 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).*



lerm - groupe setec

Bureaux et laboratoires 23 rue de la Madeleine CS 60136 - 13631 ARLES CEDEX France  
Tél +33 4 86 52 65 00 - Fax +33 4 90 96 25 27 - lerm.contact@setec.com

Siège social : 23 rue de la Madeleine 13631 ARLES CEDEX - SAS au capital de 187 020 € - RCS Tarascon 344 297 775 - TVA FR 89344297775

Page 1/2

## 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<sup>er</sup> 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.*