

**MESURE (S) DE LA MASSE VOLUMIQUE ABSOLUE,
DE LA SURFACE MASSIQUE BLAINE
ET ANALYSE GRANULOMETRIQUE**

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 : Détermination de la finesse 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

Echantillon

Réf. LERM : 55805-1

Réf. Client : Test ciment

METHODES D'ESSAIS

Les essais dont les résultats figurent ci-après ont été effectués conformément aux textes de référence suivant :

Méthode interne IS-LP-E-13 : Mesure de la masse volumique absolue du ciment.

NF EN 196-6 (décembre 2018) : Méthodes d'essais des ciments – Partie 6 : Détermination de la finesse.

RESULTATS

MASSE VOLUMIQUE ABSOLUE : $\rho = 3,09 \text{ g/cm}^3$

SURFACE MASSIQUE (Blaine) : $S = 4530 \text{ cm}^2/\text{g}$

GRANULOMETRIE (tamisage sous dépression d'air)

Ouverture des tamis (μm)						
-	-	-	-	-	-	-
Refus sur chaque tamis (%)						
-	-	-	-	-	-	-

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

Essai(s) réalisé(s) au LERM les 24 et 29 janvier 2024

Observation(s) : aucune

Arles, le 1^{er} février 2024



Laure LY
Responsable laboratoire