

RESISTANCES MECANQUES SUR MORTIER FLEXION ET COMPRESSION

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 mécanique 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

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 196-1 (Septembre 2016) : Méthodes d'essais des ciments - Partie 1 : Détermination des résistances mécaniques.

RESULTATS

Résistances mécaniques du mortier (MPa)

Ages	FLEXION		COMPRESSION		
	Valeurs	Moyenne	Valeurs		Moyenne
2 jour	5,9	5,6	28,0	30,1	28,8
	5,6		28,9	28,5	
	5,2		29,5	28,1	
7 jours	7,5	7,5	41,5	43,0	42,4
	7,5		43,1	42,7	
	7,4		42,3	41,7	
28 jours	8,0	8,0	49,0	51,5	50,4
	8,0		50,5	49,5	
	8,1		50,6	51,1	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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

Essai(s) réalisé(s) au LERM du 19 décembre 2023 au 15 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.