



ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ

المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

**PORTÉE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE MAROCAIN D'INGENIERIE ET DE LA GEOTECHNIQUE**  
**« LMIG »**  
**MCI/CA/ AL 152/2023**

**Laboratoire** : LABORATOIRE MAROCAIN D'INGENIERIE ET DE LA GEOTECHNIQUE - LMIG

**Adresse** : N°13, Rue 3, Quartier Lalla Soukaina, Route Ain Smen, Fès

**Tél** : +212 6 61 40 30 58

**Fax** : --

**Email** : Hanif.abdelilah@gmail.com

**Responsable Technique** : M. HANIF ABDELILAH

**Révision** : 00 du 27/03/2024

**I- ESSAIS SUR LES ROCHES ET GRANULATS**

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai                                                                                                                                            | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode |        | Lieu de réalisation |              |      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
|                          |                                                                                                                                                                |                                        | Normes marocaines        | Autres | Labo. permanent     | Labo. mobile | Site |
| Granulats                | Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats Partie 1 : Détermination de la granularité<br>Analyse granulométrique par tamisage      | Granulométrie                          | NM EN 933-1 (2018)       | -      | X                   | -            | -    |
|                          | Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats-Partie 8 : Évaluation des fines- Équivalent de sable                                    | Equivalent de sables                   | NM EN 933-8 (2022)       | -      | X                   | -            | -    |
|                          | Détermination des caractéristiques géométriques des granulats Qualification des fines-Essai au bleu de méthylène                                               | Valeur de bleu de méthylène            | NM EN 933-9 (2018)       | -      | X                   | -            | -    |
|                          | Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques de granulats-Partie 2 : Méthodes pour la détermination de la résistance-à la fragmentation | Coefficient Los-Angeles                | NM EN 1097-2 (2022)      | -      | X                   | -            | -    |
|                          | Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée                                                                                                | Teneur en eau                          | NM EN 1097-5 (2018)      | -      | X                   | -            | -    |

**II- ESSAIS GEOTECHNIQUES SUR SOL**

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai                                                                                                                                    | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Textes de références  |        | Lieu de réalisation |              |      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|--------------|------|
|                          |                                                                                                                                                        |                                        | Normes marocaines     | Autres | Labo. permanent     | Labo. mobile | Site |
| Sols                     | - Reconnaissance et essais géotechniques-<br>Essais de laboratoire sur les sols-<br>- Détermination de la distribution granulométrique des particules. | Granulométrie                          | NM ISO 17892-4 (2019) | -      | X                   | -            | -    |



| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai                                                                                                                             | Caractéristiques ou grandeurs mesurées                                             | Textes de références                        |        | Lieu de réalisation |              |      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
|                          |                                                                                                                                                 |                                                                                    | Normes marocaines                           | Autres | Labo. permanent     | Labo. mobile | Site |
| Sols                     | Reconnaissance et essais géotechniques- Essais de laboratoire sur les sols -Partie 12 : Détermination des limites de liquidité et de plasticité | Limite de liquidité et limite de plasticité                                        | NM ISO 17892-12 (2019)                      | -      | X                   | -            | -    |
|                          | Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux                                                       | Valeur de bleu de méthylène                                                        | NM 13.1.178 (2018)                          | -      | X                   | -            | -    |
|                          | Détermination des références de compactage d'un matériau- Essai Proctor Normal-Essai Proctor modifié                                            | Masse volumique sèche<br>pdOPN ou pdOPM<br>Teneur en eau optimale<br>WOPN ou WOPM. | NM 13.1.023 (2019)                          | -      | X                   | -            | -    |
|                          | Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux par étuvage                                                                           | Teneur en eau                                                                      | NM 13.1.152 (2022)<br>NM ISO 17892-1 (2019) | -      | X                   | -            | -    |

### III- ESSAIS SUR LE BETON HYDRAULIQUE ET SES CONSTITUANTS

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai                                                           | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Textes de références |        | Lieu de réalisation |              |      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|--------------|------|
|                          |                                                                               |                                        | Normes marocaines    | Autres | Labo. permanent     | Labo. mobile | Site |
| Béton Frais              | Essais pour béton frais -Partie 2 : Essai d'affaissement                      | Affaissement.                          | NM EN 12350-2 (2021) | -      | X                   | -            | X    |
| Béton                    | Essai pour béton durci Partie 3 : Résistance à la compression des éprouvettes | Résistance à la compression            | NM EN 12390-3 (2021) | -      | X                   | -            | -    |

**VISA :**

Directeur de la Protection du Consommateur,  
de Surveillance du Marché et de la Qualité

Signé : SARRAKH Rachid