



Certificat d'Accréditation

N° : 1-2-044 Rév 02

ALGERAC, reconnu par le décret n° 05-466 du 06 décembre 2005, est signataire de l'accord multilatéral de l'EA pour l'accréditation, pour les activités objet du présent certificat, atteste que :

Laboratoire des Travaux Publics du Sud - LTPS

Adresse : Zone d'activité Bouhraoua - BP 332 - Ghardaïa

est accrédité selon la norme ISO/IEC 17025:2017 et les règles d'application d'ALGERAC pour les activités d'essais suivantes :

- ✓ Echantillonnage des liants bitumineux ;
- ✓ Essais sur matériaux (Granulats ; Béton ; Liants bitumineux).

Les activités et les sites concernés, couverts par l'accréditation sont décrits dans l'annexe technique qui fait partie intégrante du présent certificat.

Durant la validité du présent certificat, l'organisme s'engage à respecter les exigences de l'accréditation.

Date de prise d'effet : 11/10/2024
Date de fin de validité : 10/10/2028

La Directrice Générale

BOULSNANE Wafa

Date d'octroi de l'accréditation initiale : 11/10/2021

ANNEXE TECHNIQUE
Rév : 02 (11/10 /2024)

L'Organisme Algérien d'Accréditation atteste que :

Nom : Laboratoire des travaux publics du sud - LTPS Adresse : Zone d'activité Bouhraoua - BP 332 - Ghardaïa, Algérie

Satisfait aux exigences de la norme ISO/IEC 17025 :2017 et aux règles d'application d'ALGERAC pour les activités **d'échantillonnage des liants bitumineux et les essais sur matériaux (Granulats, Bétons, Liants bitumineux)**, pour son site et unités techniques suivants :

SITE CONCERNÉ	Laboratoire des travaux publics du sud - LTPS Adresse : Zone d'activité Bouhraoua BP 332 Ghardaïa, Algérie Contact : Monsieur BOURAS Brahim Tél : +213 0671 85 79 13 Fax : +213 029 25 27 44 Email : qualite.ltps@gmail.com
----------------------	--

Unités techniques concernées :

- **Unité technique 01 : Echantillonnage et essais sur des liants bitumineux.**
- **Unité technique 02 : Essais sur béton.**
- **Unité technique 03 : Essais sur granulats.**

Cette accréditation est la preuve de la compétence technique du laboratoire pour les activités susmentionnées et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté.
(cf. communiqué conjoint ISO/ILAC d'Avril 2017)

Date de prise d'effet le : 11/10/2024

Date de fin de validité le : 10/10/2028

Pour le Directeur Général et par délégation
Chef de Département laboratoires essais
IZEBBOUDJEN REKIA

Cette annexe peut faire l'objet de modification, dans ce cas la nouvelle annexe annule et remplace toute annexe précédemment émise.

- Unité technique 01 : Echantillonnage et essais sur des liants bitumineux

Echantillonnage /Génie Civil Géo matériaux				
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
Bitume ou liant bitumineux	Echantillonnage Bitume ou liant bitumineux	Etablir la qualité moyenne du produit sous examen et/ou pour déterminer les écarts existants par rapport à sa qualité moyenne.	EN 58 : 2012	S

Génie Civil / Géo matériaux Essais sur matériaux (Liants bitumineux)				
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
Bitume ou liant bitumineux	Masse volumique et densité	Détermination la densité et la masse volumique dans liants bitumineux à 25 °C suivant la méthode du pycnomètre à bouchon capillaire.	EN 15326+A1 : 2009	L

Bitume ou liant bitumineux	Détermination de la pénétrabilité moyenne	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille d'un échantillon de bitume pour et /ou modifié dans des conditions normalisées	NF EN 1426 : 2018	L
Bitume ou liant bitumineux	Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses	Détermination de la masse volumique apparente de corps d'éprouve bitumineux compacté monobloc ou entier à partir de la masse sec l'éprouvette et son volume selon le mode opératoire	NF EN 12697 -6 : 2020	L

« **Portée fixe** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes reconnues décrites dans la portée d'accréditation en les respectant strictement. »

- **Unité technique 02 : Essais sur béton.**

Génie Civil / Géo matériaux Essais sur matériaux (Béton)				
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
Eprouvette de béton	Résistance à la Compression des éprouvettes	Mesure de la résistance en compression d'une éprouvette mise sous charge croissante jusqu'à rupture.	NF EN 12390-3 : 2019	L

« **Portée fixe** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes reconnues décrites dans la portée d'accréditation en les respectant strictement. »

- Unité technique 03 : Essais sur granulats

Génie Civil / Géo matériaux Essais sur matériaux (Granulats)				
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
Granulat ou sable	Equivalent de sable (ES)	Masse de sable mélangée à une solution flocculant et mesure de la hauteur de sédiment rapportée à la hauteur totale de matériaux.	NF EN 933-8+A1 :2015	L
Granulat	Résistance à la fragmentation (Essai Los Angeles)	Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai de fragmentation par l'appareil Los Angeles.	NF EN 1097-1 : 2020	L
Granulat	Résistance à l'usure (Essai Micro Deval)	L'essai consiste à mesurer l'usure produite par le frottement entre les granulats et par une charge abrasive dans un cylindre rotatif dans des conditions définies.	NF EN 1097-1 : 2023	L

« **Portée fixe** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes reconnues décrites dans la portée d'accréditation en les respectant strictement. »

Responsable d'accréditation
BOUHANK KHALED