

ANNEXE TECHNIQUECertificat d'accréditation
N° 1-2-044 Rév 01

L'Organisme Algérien d'Accréditation atteste que :

Nom : Laboratoire des Travaux Publics du Sud - LTPS**Adresse : Zone d'activité Bouhraoua - BP 332 - Ghardaïa**Satisfait aux exigences de la norme ISO/ CEI 17025 version 2017 et aux règles d'application d'ALGERAC pour l'**échantillonnage** (liants bitumineux) et les **essais sur matériaux** (bétons, bitumes et granulats).

Site Concerné	Laboratoire des Travaux Publics du Sud - LTPS Contact : Mr BOURAS Brahim Tél : 0661 85 79 13 Fax : 029 25 27 44 E-mail : qualite.ltps@gmail.com
--------------------------	--

Unités techniques concernées :

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

L'accréditation suivant la norme ISO/CEI 17025 est la preuve que le laboratoire répond aux exigences techniques et aux exigences du système de management, nécessaires pour fournir les résultats techniquement valides
(Cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF d'avril 2017)

Date de prise d'effet le : **21/03/2023**Date de fin de validité le : **10/10/2024**Pour le Directeur Général et par délégation
chef de département des laboratoires essais**IZEBBOUDJEN REKIA**

Cette annexe peut faire l'objet de modification, dans ce cas la nouvelle annexe annule e t remplace toute annexe Précédemment émise

Unité technique 01 : Echantillonnage et essais sur des liants bitumineux

Génie Civil / Géo matériaux Essais sur matériaux (liants bitumineux)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Bitume / Liants bitumineux	Masse volumique et densité	Détermination la densité et la masse volumique des liants bitumineux a 25 °C suivant la méthode du pycnomètre à bouchon capillaire	EN 15326 + A1 : 2009
	Echantillon de bitume ou liant bitumineux représentative	Echantillonnage des liants bitumineux pour établir la qualité moyenne du produit sous examen et/ou pour déterminer les écarts existants par rapport à sa qualité moyenne.	EN 58 : 2012

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 granulats

Génie Civil / Géo matériaux Essais sur matériaux (granulats)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Granulats	Equivalent de sable (ES)	Masse de sable mélangée à une solution flocculante et mesure de la hauteur de sédiment rapportée à la hauteur totale de matériaux.	NF EN 933-8+A1 :2015
	Résistance à la fragmentation (méthode Los Angeles)	Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai de fragmentation par l'appareil Los Angeles	NF EN 1097-2 :2020
	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 : 2011

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 béton

Génie Civil / Géo matériaux			
Essais sur matériaux (béton)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eprouvette de béton	Résistance à la compression	Mesure de la résistance en compression d'une éprouvette mise sous charge croissant e jusqu'à rupture.	NF EN 12390-3 : 2019

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