

AGRÉMENT LABOROUTE N°93-11

<p>Le LABORATOIRE</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>EIFFAGE INFRASTRUCTURES GD</p> <p>8 rue du Dauphiné - CS 74005 69964 CORBAS CEDEX</p> <p>04.72.21.24.30 04.72.50.39.89 laurent.briand@eiffage.com frederic.loup@eiffage.com</p> <p>Frédéric LOUP, Directeur Laurent BRIAND, Responsable qualité sécurité environnement</p>
<p>L'ORGANISME DEMANDEUR</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>EIFFAGE INFRASTRUCTURES GD DIRECTION TECHNIQUE</p> <p>CAMPUS Pierre BERGER - 3-7 Place de l'EUROPE 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY</p> <p>01 71 59 17 95 francois.olard@eiffage.com</p> <p>Mr François OLARD</p>

est agréé pour exécuter les essais dont la liste est jointe et appartenant aux DOMAINES suivants :

- 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS

DELIVRANCE :	1 juillet 1993
RECONDUCTION :	24 novembre 2022
VALIDATION 1 :	30 novembre 2023
VALIDATION 2 :	14 novembre 2024
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2025

<p>P/O C. GIORGI</p>  <p>M. Eric OLLINGER</p> <p>Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires</p>
--

Liste des essais - Agrément Laboroute N°93-11

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
1 MÉLANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS			
Prélèvement d'échantillons	N	NF EN 12697-27	
Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liants, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28	
Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque	N	NF EN 12697-33	
Malaxage de laboratoire	N	NF EN 12697-35	
Détermination de la masse volumique apparente d'un corps d'épreuve au banc gammadensimétrique	N	NF EN 12697-7	
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses par pesée hydrostatique, mesures géométriques méthode C et méthode D	N	NF EN 12697-6	
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses Méthode B	N	NF EN 12697-12	
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses Méthode A	N	NF EN 12697-12	
Confection des éprouvettes à la presse PCG	N	NF EN 12697-31	
Module de rigidité en traction indirecte sur éprouvettes cylindriques Annexe C	N	NF EN 12697-26	
Module de rigidité en traction compression directe Annexe D	N	NF EN 12697-26	
Essai d'orniérage (orniéreur grand modèle)	N	NF EN 12697-22	
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux méthode A	N	NF EN 12697-5	
Teneur en liant soluble : appareils automatiques à tamis cylindrique (Asphaltanalysator)	N	NF EN 12697-1	
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	
Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3	
Résistance à la fatigue - Essai de flexion en deux points sur des éprouvettes de forme trapézoïdale Annexe A	N	NF EN 12697-24	
Fissuration et propriétés à basse température par des essais de traction uniaxiale - Essai de retrait empêché d'une éprouvette sous contrainte thermique (TSRST)	N	NF EN 12697-46	

Liste des essais - Agrément Laboroute N°93-11

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
5 GRANULATS			
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2	
Détermination de la résistance à l'usure (micro-Deval).	N	NF EN 1097-1	
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. § 5	N	NF EN 1097-2	
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	
Détermination du coefficient de polissage accéléré	N	NF EN 1097-8	
Détermination de la granularité. Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des granulats § 8 (sables)	N	NF EN 933-6	
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	
Granulats - Mesure du coefficient de friabilité des sables	N	NF P 18-576	
Détermination de la masse volumique réelle pré-séchée Annexe A	N	NF EN 1097-6	

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6-1 LIANTS HYDROCARBONÉS : ANHYDRES

Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58	
Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427	
Détermination de la résistance au durcissement sous l'effet de la chaleur et de l'air - Partie 1 : méthode RTFOT	N	NF EN 12607-1	
Détermination du temps d'écoulement des bitumes fluidifiés et fluxés à l'aide d'un viscosimètre à écoulement	N	NF EN 12846-2	
Mesure du retour élastique des bitumes modifiés	N	NF EN 13 398	
Stabilité au stockage des bitumes modifiés par décantation	N	NF EN 13 399	
Mesure de la masse volumique et de la densité - Méthode du pyromètre à bouchon capillaire	N	NF EN 15326	

Liste des essais - Agrément Laboroute N°93-11

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
6-2 LIANTS HYDROCARBONÉS : EMULSIONS			
Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58	
Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Détermination du temps d'écoulement des émulsions de bitume à l'aide d'un viscosimètre à écoulement	N	NF EN 12846-1	
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850	
Détermination du résidu sur tamis des émulsions de bitume et détermination de la stabilité au stockage par tamisage	N	NF EN 1429	
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1	
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau - Méthode utilisant des agrégats	N	NF EN 13614	
Détermination de la teneur en eau des émulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balance dessiccatrice	N	NF EN 16849	

(1) : N : Norme; ME : Méthode d'Essai (lorsque la référence est identifiée : LCPC, etc.); MEI : Méthode d'Essai Interne (lorsque la référence est propre au laboratoire) y compris norme en projet