

AGRÉMENT LABORROUTE N° 18-142

Le LABORATOIRE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	LABORATOIRE DES ROUTES DEPARTEMENTALES (LRD) 1 bis avenue Gutenberg 31120 PORTET SUR GARONNE 05 62 87 02 00 05 34 33 19 95 Routes.Labo@cd31.fr sandrine.marnac@cd31.fr SANDRINE MARNAC
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA HAUTE GARONNE DIRECTION DES ROUTES 1 boulevard de la Marquette 31090 TOULOUSE CEDEX 9 05 34 33 49 00 gregori.mayeur@cd31.fr GREGORI MAYEUR

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

- 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 3 REVETEMENTS SUPERFICIELS
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONES
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	28 novembre 2018
RECONDUCTION :	22 mai 2025
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	30 juin 2026

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

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 18-142

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	-------------	-----------	------------

1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble : B.1.7 et B.2.1 par différence	N	NF EN 12697-1	1A,1D
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1P, 1Q, 1R
Récupération des bitume - Evaporateur rotatif (§ 7-1)	N	NF EN 12697-3+A1	
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - mode opératoire C	N	NF EN 12697-6	1N
Prélèvement d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1G
Préparation des échantillons pour détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28	1I,1J
Température des enrobés	N	NF EN 12697-13	1F

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Taux d'épandage du liant - Chap 4	N	NF EN 12272-1	3C
Taux d'épandage des gravillons - Chap 5	N	NF EN 12272-1	3C

5 GRANULATS

Détermination de la teneur en eau par étuvage	N	NF EN 1097-5	5A
Méthodes d'échantillonnage sur stock - (§8-1)	N	NF EN 932-1	FD P 18663
Méthodes de réduction des échantillons de laboratoire	N	NF EN 932-2	
Détermination de la granularité - analyse granulométriques par tamisage	N	NF EN 933-1	5A, 5B, 5C
Détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	
Qualification des fines - Essais au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	5D

6- LIANTS HYDROCARBONES

6.1 - LIANTS ANHYDRES

Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Détermination de la pénétrabilité	N	NF EN 1426	
Détermination du point de ramollissement - Méthode Bille-Anneau	N	NF EN 1427	
Détermination du point de fragilité FRAASS	N	NF EN 12593	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 18-142

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	-------------	-----------	------------

6.2 - EMULSIONS

Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Détermination du résidu aux tamis des émulsions	N	NF EN 1429	
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions - Méthode par évaporation à la balance dessiccatrice	FD	FD T 66-080	
Détermination du temps d'écoulement des émulsions avec un viscosimètre à écoulement	N	NF EN 12846-1	
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850	
Récupération du liant d'une émulsion de bitume partie 1 récupération par évaporation	N	NF EN 13074-1	
Récupération du liant d'une émulsion de bitume partie 2 stabilisation après récupération par évaporation	N	NF EN 13074-2	
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1	
Détermination de la granularité des émulsions - analyse granulométrique à l'aide du granulomètre laser	ME	06-001	

8 ESSAIS IN SITU

Mesurage de la profondeur de macrotexture de la surface d'un revêtement à l'aide de la technique volumétrique	N	NF EN 13036-1	8B
---	---	---------------	----

(1) : N : Norme; ME : Méthode d'Essai (lorsque la référence est identifiée : LCPC, Laboroute,)