

AGRÉMENT LABORROUTE N° 18-139

Le LABORATOIRE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	LABORATOIRE PRINCIPAL ROGER MARTIN 88 route de Gray 21850 SAINT APOLLINAIRE 03.80.78.45.91 christophe.ribette@rogermartin.fr Christophe RIBETTE
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	ROGER MARTIN Direction Technique 4 avenue Jean BERTIN BP 77971 21079 DIJON CEDEX 03.80.70.07.70 / 06.08.37.89.79 03.80.70.02.80 christophe.ribette@rogermartin.fr Christophe RIBETTE

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
- 4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSÉES
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 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° 18-139

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	laboratoire principal (Central + BFC/AGT)	SITE BELFORT	ANTENNE INDUSTRIES	ANTENNE RHONE ALPES	ANTENNE SETEC Centre Val de Loire	SITE AXIRROUTE MERLOT
-------------	----------	-----------	------------	---	--------------	--------------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------------

1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A	X			X	X	X
Teneur en liant soluble : Méthode C (par four à calcination)	N	NF EN 12697-39			X				X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2+A1	5B	X	X		X	X	X
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux modes opératoire A et C	N	NF EN 12697-5		X	X		X	X	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses modes opératoires C et D	N	NF EN 12697-6	1N+ 1O+1P	X	X		X	X	X
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses selon la méthode B	N	NF EN 12697-12		X					
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1G	X	X		X	X	X
Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28	1H	X	X		X	X	X
Malaxage de Laboratoire	N	NF EN 12697-35		X					
Confection des éprouvettes à la presse PCG	N	NF EN 12697-31		X					
Module de rigidité - Annexe C - essai tension indirecte sur éprouvettes cylindriques IT CY	N	NF EN 12697-26		X					

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Taux d'épandage et régularité transversale du liant § 4 et 6	N	NF EN 12272-1	3A + 3C	X					
Taux d'épandage et régularité transversale des gravillons § 5 et 7	N	NF EN 12272-1	3C	X					

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 18-139

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	laboratoire principal (Central + BFC/AGT)	SITE BELFORT	ANTENNE INDUSTRIES	ANTENNE RHONE ALPES	ANTENNE SETEC Centre Val de Loire	SITE AXIROUTE MERLOT
4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES									
Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12350-1				X		X	
Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2				X		X	
Masse volumique	N	NF EN 12350-6				X		X	
Méthode de la compressibilité	N	NF EN 12350-7				X		X	
Essai d'étalement au cône	N	NF EN 12350-8				X		X	
Essais pour béton durci - Partie 1 : forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules	N	NF EN 12390-1				X		X	
Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2				X		X	
Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3				X		X	
Résistance à la compression - Caractéristiques des machines d'essai	N	NF EN 12390-4				X		X	
Résistance en traction par fendage des éprouvettes	N	NF EN 12390-6				X		X	
Masse volumique du béton durci	N	NF EN 12390-7				X		X	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 18-139

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	laboratoire principal (Central + BFC/AGT)	SITE BELFORT	ANTENNE INDUSTRIES	ANTENNE RHONE ALPES	ANTENNE SETEC Centre Val de Loire	SITE AXIRROUTE MERLOT
-------------	----------	-----------	------------	---	--------------	--------------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------------

5 GRANULATS

Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL).	N	NF EN 1097-1		X	X (max B)		X		
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. §5 (LA)	N	NF EN 1097-2		X	X (max B)		X		
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A + RM N° 5	X	X	X	X	X	X
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau Annexe A	N	NF EN 1097-6		X		X	X	X	
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau § 8 et 9	N	NF EN 1097-6				X			
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1		X	X	X	X	X	X
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2		X	X	X	X	X	X
Détermination de la granularité. Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1 FD P18-663	5B+5C +RM N°5	X	X	X	X	X	X
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3		X	X	X	X	X	X
Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	N	NF EN 933-5				X	X		
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des sables	N	NF EN 933-6				X			
Evaluation des fines. Equivalent de sable	N	NF EN 933-8				X		X	
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène § 7,2 et §7,3	N	NF EN 933-9		X	X	X	X	X	X
Analyse chimique § 10.2 Détermination de la teneur en sulfates solubles dans l'eau dans les granulats recyclés	ME	Ex NF P 18-581 du 1/7/1995 et NF EN 1744-1+A1		X					

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6.1 LIANTS ANHYDRES

Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	6F	X					
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427		X					

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 18-139

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	laboratoire principal (Central + BFC/AGT)	SITE BELFORT	ANTENNE INDUSTRIES	ANTENNE RHONE ALPES	ANTENNE SETEC Centre Val de Loire	SITE AXIRROUTE MERLOT
-------------	----------	-----------	------------	---	--------------	--------------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------------

7 SOLS

Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF EN ISO 17892-1	7F	X	X	X	X	X	X
Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	ME	ex NF P 94-056 du 1/3/1996	7E	X	X	X	X	X	X
Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux - Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tache.	ME	ex NF P 94-068 du 01/10/1998 (voir avec laboroute pour la remplacer par NF EN 17542-3	7F	X	X	X	X	X	X
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078		X					
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093		X					
Matériaux traités à la chaux et/ou aux liants hydrauliques - essais d'évaluation de l'aptitude d'un sol au traitement	N	NF P 94-100		X					

8 ESSAIS IN SITU

Mesurage de la profondeur de macrotexture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tâche	N	NF EN 13036-1	8B	X	X		X	X	X
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 1 : module sous chargement statique à la plaque (EV2)	MEI	MEI 1		X	X		X	X	X
Sols : Essai de plaques , détermination EV1, EV2, K	MEI	MEI 2		X	X		X	X	X
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique	N	NF P 94-117-2		X			X	X	X
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 3 : Coefficient de réaction de Westergaard	MEI	MEI 3		X	X		X	X	X
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le déflectomètre Benkelman modifié.	N	NF P 98-200-2	8D + 8H+ 8I+ 8L	X	X		X	X	X
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante. Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes. Exploitation des résultats. Interprétation.	N	NF P 94-063	8J	X					X
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable - Principe et méthode d'étalonnage du pénétromètre - Exploitation des résultats - Interprétation	N	NF P 94-105		X			X		
Mesure ponctuelle électromagnétique de la MV moyenne apparente par densitomètre (type PQI)	ME	ME 08002	8K	X	X		X	X	X
Traitement de sol en place: vérification du dosage en liant hydraulique et à la chaux par la méthode à la bache	ME	ME 08-004		X					

(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