AGRÉMENT LABOROUTE N°06-75

Le LABORATOIRE	**Laboratoire Routes & Matériaux du CALVADOS**
ADRESSE	CD 14 - Laboratoire Routes et Matériaux 24 rue des Monts Panneaux ZI OUEST 14650 CARPIQUET
TÉLÉPHONE	02 31 26 67 84
TÉLÉCOPIE	02 31 26 99 38
E-MAIL	michel.kaz@calvados.fr
	NF EN 12697-13
PERSONNE RESPONSABLE	**Mr Michel KAZ**
L'ORGANISME DEMANDEUR	**CONSEIL DEPARTEMENTAL DU CALVADOS DGA / AE**
ADRESSE	NF EN 13286-47
TÉLÉPHONE	02 31 57 14 59
TÉLÉCOPIE	02 31 57 15 75
E-MAIL	Thierry.Pay@calvados.fr
PERSONNE RESPONSABLE	**Mr Thierry PAY** **Direction de l'Eau, du Littoral et de la Mer**

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

1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES
4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSÉES
Essai au bleu de mét GRANULATS
6 LIANTS HYDROCARBONÉS
7 SOLS
8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	**27 avril 2006**
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° 06-75

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS			
Méthode d'essai pour enrobés à chaud :Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A / 1D
Méthode d'essai pour enrobés à chaud : granulométrie	N	NF EN 12697-2	1D / 1P / 1Q / 1R
Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3	
Méthode d'essai pour enrobés à chaud : détermination de la MVA des éprouvettes bitumineuses par pesée hydrostatique § 9.4	N	NF EN 12697-6	1O
Méthode d'essai pour enrobés à chaud : détermination de la MVR sur échantillons bitumineux par la méthode volumétrique § 9.2	N	NF EN 12697-5	
Mesure de la température	N	NF EN 12697-13	1F
Méthode d'essai pour enrobés à chaud : Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1V
Méthode d'essai pour enrobés à chaud : Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granulométrie	N	NF EN 12697-28	1J
2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES			
Assises de chaussées - Chaux aérienne calcique pour sols et routes - Essai de réactivité de la chaux vive à l'eau.	ME	Ex NF P 98-102 de juillet 1991	
Traitement de sol en place – vérification du dosage en liant hydraulique et à la chaux par méthode à la bâche	ME	ME 08-004	
Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor (modalités §7.5)	N	NF EN 13286-2	
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR) et de l'indice portant immédiat (IPI) - Hors chapitre 8	N	NF EN 13286-47	
Détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41	
4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES			
Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12350-1	
Essai affaissement	N	NF EN 12350-2	
Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2	
Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3	
5 GRANULATS			
Détermination de la résistance de l'usure micro-deval	N	NF EN 1097-1	5A
Essais pour déterminer la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	5A
Détermination de la granularité par tamisage	N	NF EN 933-1	5A / 5B / 5C
Essai au bleu de méthyléne : méthode à la tache	N	NF EN 933-9	5A / 5D
Détermination de la résistance à la fragmentation §5	N	NF EN 1097-2	5A
Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats : Méthode d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	
Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats : Méthode de réduction d'un échantillon en laboratoire	N	NF EN 932-2	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 06-75

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
6 LIANTS HYDROCARBONÉS			
6.1 LIANTS ANHYDRES			
Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58	
Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Point de ramollissement Bille - anneau	N	NF EN 1427	
Pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	
6.2 EMULSIONS			
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 la teneur en eau dans les émulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849	
7 SOLS			
Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	7F
Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage - chapitre 5.2	N	NF EN ISO 17892-4	7F / 7B / 7E
Terrassement - Essais géotechniques en laboratoire - Partie 3 - Valeur de bleu de méthylène VBS d'un sol ou d'une roche	N	NF EN 17542-3	7F
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	7F
Essai proctor normal – essai proctor modifié	N	NF P 94-093	7F
8 ESSAIS IN SITU			
Mesure de la profondeur de macrotexture de la surface d'un revêtement : technique volumétrique à la tâche	N	NF EN 13036-1	
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : à la poutre de Benkelman	N	NF P 98-200-2	8D
Portance des plateformes - Partie 1 : module sous chargement statique à la plaque (EV2) et méthode LCPC CT-2	N	NF P 94-117-1	
Portance des plateformes : module sous chargement statique à la plaque (EV2) adapté de la NF P 94-117-1 et de la méthode LCPC CT-2	MEI	MEI04	
Portance des plateformes - Partie 2 : module sous chargement dynamique - Dynaplaque II	N	NF P 94117-2	
Portance des plateformes : Partie 3 : coefficient de réaction de Westergaard sous chargement statique d'une plaque	N	NF P 94-117-3	
Portance des plateformes : Partie 3 : coefficient de réaction de Westergaard sous chargement statique d'une plaque - adapté de la NF P 94-117-3	MEI	MEI05	

(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