

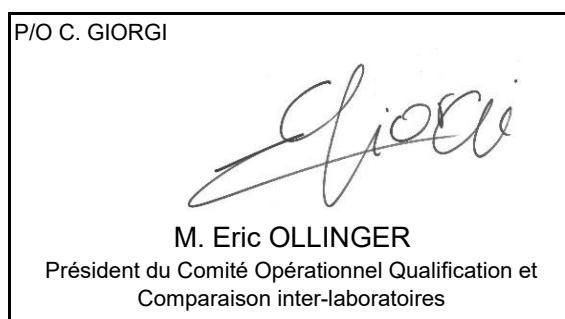
AGRÉMENT LABORROUTE N°13-124

Le LABORATOIRE ADRESSE	HERCYNIA 13, rue de l'Aéronautique Parc d'activités du Chaffault 44340 BOUGUENAIS
TÉLÉPHONE	02 40 32 27 27
TÉLÉCOPIE	02 40 04 18 66
E-MAIL	hercynia@hercynia.fr
PERSONNE RESPONSABLE	Yoann VIEL
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE	HERCYNIA 13, rue de l'Aéronautique Parc d'activités du Chaffault 44340 BOUGUENAIS
TÉLÉPHONE	02 40 32 27 27
TÉLÉCOPIE	02 40 04 18 66
E-MAIL	hercynia@hercynia.fr
PERSONNE RESPONSABLE	Yoann VIEL

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

- 1 MELANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS**
- 2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES**
- 3 REVETEMENTS SUPERFICIELS**
- 5 GRANULATS**
- 6 LIANTS ANHYDRES**
- 7 SOLS**
- 8 ESSAIS IN SITU**

DELIVRANCE :	13 novembre 2013
RECONDUCTION :	30 novembre 2023
VALIDATION 1 :	14 novembre 2024
VALIDATION 2 :	13 novembre 2025
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2026



Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-124

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal de BOUGUENAIS	Dérogation
-------------	----------	-----------	-------------------------------------	------------

1 MELANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble - Méthode B1.3 - par différence (Kumagawa)	N	NF EN 12697-1	X	
Teneur en liant soluble : appareils automatiques à tamis cylindrique (Asphaltanalysator)	N	NF EN 12697-1	X	Avec dérogation de niveau AD : 1D
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	X	Avec dérogation de niveau A : 1Q/1R
Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3+A1	X	
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux	N	NF EN 12697-5	X	
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses (méthodes C et D)	N	NF EN 12697-6	X	
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	X	Avec dérogation de niveau AD : 1G
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	X	
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 12 : détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses (méthode B)	N	NF EN 12697-12	X	
Essai DURIEZ sur mélanges hydrocarbonés à froid à l'émulsion de bitume	N	NF P 98-251-4	X	
Confection des éprouvettes à la presse PCG	N	NF EN 12697-31	X	
Mélanges bitumineux - Essais - Malaxage de laboratoire	N	NF EN 12697-35	X	

2 MATERIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41	X	
Détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-42	X	
Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques (compression simple)	N	NF EN 13286-43	X	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-124

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal de BOUGUENAIS	Dérogation
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR), de l'indice de portance immédiate (IPI) et du gonflement linéaire	N	NF EN 13286-47	X	
Essai de gonflement accéléré pour sol traité à la chaux et/ou avec un liant hydraulique	N	NF EN 13286-49	X	
Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 2 : méthodes d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor Chapitre 7.5 - Essai Proctor modifié pour matériaux compactés à l'aide d'une dame de 4,5 kg (B) dans le grand moule Proctor (B)	N	NF EN 13286-2	X	

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Taux d'épandage du liant § 4	N	NF EN 12272-1	X	Avec dérogation de niveau A : 3C
Taux d'épandage des gravillons § 5	N	NF EN 12272-1	X	Avec dérogation de niveau A : 3C

5 GRANULATS

Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL)	N	NF EN 1097-1	X	
Essai de fragmentation LOS ANGELES § 5	N	NF EN 1097-2	X	
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	X	Avec dérogation de niveau A : 5A
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau	N	NF EN 1097-6	X	
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	X	
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire	N	NF EN 932-2	X	
Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	X	Avec dérogation de niveau A : 5B/5C
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	X	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-124

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal de BOUGUENAIS	Dérogation
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	X	Avec dérogation de niveau A : 5D
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 11 : essai de classification des constituants de gravillons recyclés	N	NF EN 933-11	X	
Dosage rapide des sulfates solubles dans l'eau - Méthode par spectrophotométrie Chapitre 10 - Détermination de la teneur en sulfates solubles dans l'eau	N	NF EN 1744-1+A1	X	

6 LIANTS HYDROCARBONES

6.1 LIANTS ANHYDRES

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-124

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal de BOUGUENAIS	Dérogation
Échantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58	X	
Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	X	Avec dérogation de niveau A : 6D
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	X	
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneaux	N	NF EN 1427	X	

7 SOLS

Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF EN ISO 17892-1	X	Avec dérogation de niveau AD : 7F
Détermination de la distribution granulométrique des particules	N	NF EN ISO 17892-4	X	Avec dérogation de niveau A : 7B/7E
Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériaux rocheux	N	NF EN 17542-3	X	
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur l'échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	X	
Essai PROCTOR normal - Essai PROCTOR modifié	N	NF P 94-093	X	
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 la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tâche	N	NF EN 13036-1	X	
Mesure de la masse volumique des matériaux en place - Partie 1 : mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe	N	NF P 98-241-1	X	
Détermination de la masse volumique d'un matériau en place - Partie 1: Méthode au gammadensimètre à pointe à transmission directe (sols)	N	NF P 94-061-1	X	
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétrodiffusion	ME	ME 08-001	X	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-124

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal de BOUGUENAIS	Dérogation
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique	N	NF P 94-117-2	X	
Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante	N	NF P 94-063	X	Avec dérogation de niveau A : 8J
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par electro-densimètre utilisé en rétrodiffusion	ME	ME 08-002	X	
Mesure de la teneur en eau de sols ou de graves par un humidimètre à neutrons (gamma)	ME	ME 08-003	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

Personnel du laboratoire			
	Dénomination	Localisation	Nombre de personnes
Laboratoire principal	Hercynia	Bouguenais	
Site 1			14
Site 2			
Antenne 1			
Site 3			
Site 4			
Antenne 2			
Site 5			
Site 6			
Antenne 3			
Site 7			
Site 8			
Antenne 4			
Site 9			
Site 10			
Antenne 5			
Site 11			
Site 12			
Antenne 6			
Site 13			
Site 14			