AGRÉMENT LABOROUTE N° 21-148

Le LABORATOIRE	**EC INGENIERIE EXPERTISE**
ADRESSE	19 rue Marius Berliet - ZI Le Chanay 69720 St Bonnet de Mure
TÉLÉPHONE	04 37 54 28 91
TÉLÉCOPIE	
E-MAIL	contact@eciroute.fr / sebastien@eciroute.fr
PERSONNE RESPONSABLE	Sébastien COLOMER
L'ORGANISME DEMANDEUR	**EC INGENIERIE EXPERTISE**
ADRESSE	19 rue Marius Berliet - ZI Le Chanay 69720 St Bonnet de Mure
TÉLÉPHONE	04 37 54 28 91
TÉLÉCOPIE	
E-MAIL	contact@eciroute.fr / sebastien@eciroute.fr
PERSONNE RESPONSABLE	Sébastien COLOMER

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

1 MELANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
5 GRANULATS
8 ESSAIS IN SITU
9 ESSAIS AUSCULTATION DE CHAUSSEES

DELIVRANCE :	**25 novembre 2021**
RECONDUCTION :	14 novembre 2024
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	**31 décembre 2025**

P/O C. GIORGI

M. OLLINGER
Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 21-148

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation (voir Annexe)
1 MELANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS			
Teneur en liant soluble : Extracteur automatique, avec séparation par centrifugeuse à flux continu, et évaluation par différence	N	NF EN 12697-1	1 et 2
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	6
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	9
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	3 et 4
Mesure de la température	N	NF EN 12697-13	10
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses (r	N	NF EN 12697-6	11
Détermination des dimensions des éprouvettes d'enrobés hydrocarbonés	N	NF EN 12697-29	
5 GRANULATS			
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire	N	NF EN 932-2	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 21-148

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation (voir Annexe)
Détermination de la granularité. Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	6, 7
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	8

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	
Essai à la plaque adapté de la méthode LCPC CT-2	MEI	MEI 01	
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante	N	NF P 94 063	

9 AUSCULTATION DE CHAUSSEES

Déformabilité de surface des chaussées - déflexion et rayon de courbure	MEI	MEI 03	

(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