

AGRÉMENT LABORROUTE N° 21-148

Le LABORATOIRE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL PERSONNE RESPONSABLE	EC INGENIERIE EXPERTISE 19 rue Marius Berliet - ZI Le Chanay 69720 St Bonnet de Mure 04 37 54 28 91 contact@eciroute.fr / sebastien@eciroute.fr Sébastien COLOMER
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL PERSONNE RESPONSABLE	EC INGENIERIE EXPERTISE 19 rue Marius Berliet - ZI Le Chanay 69720 St Bonnet de Mure 04 37 54 28 91 contact@eciroute.fr / sebastien@eciroute.fr 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 :	13 novembre 2025
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2026

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

Personnel du laboratoire			
	Dénomination	Localisation	Nombre de personnes
Laboratoire principal	EC INGENIERIE EXPERTISE	19 rue Marius Berliet - ZI Le Chanay 69720 St Bonnet de Mure	8
Site 1			
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			