

AGRÉMENT LABORROUTE N°08-87

Le LABORATOIRE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	GINGER CEBTP - Agence de TOULOUSE 7 avenue Mercure 31130 Quint-Fonsegrives 05.62.71.80.00 05.62.71.80.05 cebtp.toulouse@groupeginger.com Mme HEBERT
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	GINGER CEBTP - Agence de TOULOUSE 7 avenue Mercure 31130 Quint-Fonsegrives 05.62.71.80.00 05.62.71.80.05 cebtp.toulouse@groupeginger.com Mme HEBERT

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

- 1 MELANGES TRAITES AUX LIANTS HYDROCARBONES
- 4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES
- 5 GRANULATS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	6 mai 2008
RECONDUCTION :	14 novembre 2024
VALIDATION 1 :	19 novembre 2025
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2026

P/O C. GIORGI

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

Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-87

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	-------------	-----------	------------

1 MELANGES TRAITES AUX LIANTS HYDROCARBONES

Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1Q + 1R
Détermination de la masse volumique apparente (mode opératoire C : éprouvette paraffinée)	N	NF EN 12697-6	
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	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	
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essais pour enrobés à chaud - Partie 36 : détermination des épaisseurs de chaussées bitumineuses	N	NF EN 12697-36	

4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES

Essai pour béton frais - Partie 1 - Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12350-1	
Essai pour béton frais - Partie 2 - Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2	
Essai pour béton durci - Partie 3 - Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3	
Essai pour béton durci - Partie 6 - Résistance en traction par fendage d'éprouvettes	N	NF EN 12390-6	

5 GRANULATS

Détermination de la résistance à l'usure (Micro-Deval).	N	NF EN 1097-1	
---	---	--------------	--

Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-87

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation (Los Angeles)	N	NF EN 1097-2	
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau	N	NF EN 1097-6	
Détermination de la granularité. Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B + 5C
Détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	
Evaluation des fines. Equivalent de sable	N	NF EN 933-8	
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	
Mesure du coefficient de friabilité des sables	N	NF EN 1097-1 Annexe E	

Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-87

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	-------------	-----------	------------

7 SOLS

Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	7F
Essais de laboratoire sur les sols - Partie 12 : Détermination des limites de liquidité et de plasticité	N	NF EN ISO 17892-12	
Essais de laboratoire sur les sols - Partie 4 : Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage	N	NF EN ISO 17892-4 chapitre 5.2	7B + 7E
Analyse granulométrique des sols - Méthode par sédimentation	ME	Ex NF P 94-057 du 1/5/1992	
Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux	N	NF P 94-066	
Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux	N	NF P 94-067	
Essais géotechniques en laboratoire - Partie 3 : Valeur de bleu de méthylène VBS d'un sol ou d'une roche	N	NF EN 17542-3	7G
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	
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	

8 ESSAIS IN SITU

Caractéristiques de surface des routes et aéroports - Méthode d'essai - Partie 1 : mesurage de la profondeur de texture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tache	N	NF EN 13036-1	8B
--	---	---------------	----

Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-87

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
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
Mélanges bitumineux - Mesure ponctuelle in situ en retrodiffusion de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides	ME	ME 08-001	
Mesure ponctuelle in-situ à l'aide d'un électro-densimètre de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides (mesure PQI)	ME	ME 08-002	
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	

Personnel du laboratoire			
	Dénomination	Localisation	Nombre de personnes
Laboratoire principal	Laboratoire de Toulouse	BALMA	15
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			