

AGRÉMENT LABORROUTE N° 93-12

<u>Le LABORATOIRE</u>	VINCI CONSTRUCTION - SERVICES PARTAGES - Centre de Recherche 22 rue Thierry Sabine BP20067 33703 MERIGNAC CEDEX
ADRESSE	
TÉLÉPHONE	05 57 92 07 50
TÉLÉCOPIE	05 57 92 07 55
E-MAIL	ivan.drouadaine@vinci-construction.com
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Ivan DROUADAINE
<u>L'ORGANISME DEMANDEUR</u>	VINCI CONSTRUCTION - SERVICES PARTAGES - Centre de Recherche 22 rue Thierry Sabine BP20067 33703 MERIGNAC CEDEX
ADRESSE	
TÉLÉPHONE	05 57 92 07 50
TÉLÉCOPIE	05 57 92 07 55
E-MAIL	pascal.rousseau@vinci-construction.com
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Pascal ROUSSEAU
Correspondant LABORROUTE	

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
- 5** GRANULATS
- 6** LIANTS HYDROCARBONÉS

DELIVRANCE :	1 juin 1993
RECONDUCTION :	13 novembre 2025
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2026

P/O C. GIORGI

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

Liste des essais - agrément Laboroute N° 93-12

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

1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	
Mélanges bitumineux - Méthode d'essai - Partie 2 : granulométrie	N	NF EN 12697-2	1Q 1R
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 3 : extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3+A1	
Masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux - Annexe A et C	N	NF EN 12697-5	
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - modes opératoires C et D	N	NF EN 12697-6	
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses par les rayons gamma	N	NF EN 12697-7	
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses méthodes A	N	NF EN 12697-12	
Essai d'indentation de plaques	N	NF EN 12697-21	
Essai d'orniérage (orniére grand modèle)	N	NF EN 12697-22	
Résistance à la fatigue Annexe A	N	NF EN 12697-24	
Module de rigidité Annexes C et E	N	NF EN 12697-26	
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	
Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 30 : confection d'éprouvettes par compacteur à impact	N	NF EN 12697-30	
Confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire - Annexe A	N	NF EN 12697-31	
Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque	N	NF EN 12697-33	
Malaxage de laboratoire	N	NF EN 12697-35	
Méthodes d'essais - Partie 49 : Détermination du coefficient de frottement après polissage	N	NF EN 12697-49	
Essai de compactage à la presse à cisaillement giratoire (PCG)	N	NF P 98-252	
Essai DURIEZ sur mélanges hydrocarbonés à froid à l'émulsion de bitume	N	NF P 98-251-4	
Détermination du pouvoir absorbant des fines	N	NF P 98-256-1	

2 MATERIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et la teneur en eau - Compactage Proctor (Méthode B)	N	NF EN 13286-2	
Détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41	
Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques (Article 4)	N	NF EN 13286-43	
Méthode de confection par vibrocompression des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-52	
Bitumes et liants bitumineux - Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Détermination de l'indice portant Californien CBR et de l'indice portant immédiat IPI et du gonflement linéaire	N	NF EN 13286-47	

Liste des essais - agrément Laboroute N° 93-12

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

4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES

Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2	
Essais pour béton durci - Partie 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 à l'usure (micro-DEVAL).	N	NF EN 1097-1	
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation §5	N	NF EN 1097-2	
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau - Annexe 4	N	NF EN 1097-6	
Détermination de la masse volumique absolue des fillers - Méthode au pycnomètre	N	NF EN 1097-7	
Détermination de la résistance au gel-dégel	N	NF EN 1367-1	
Méthodes d'essai des ciments - Partie 6 : détermination de la finesse	N	NF EN 196-6	
Détermination de la granularité . Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B 5C
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des granulats §8 (sables)	N	NF EN 933-6	
Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	
Détermination des caractéristiques d'adhérence avec la machine Wehner et Schulze : Détermination du coefficient de polissage sur granulats	N	NF EN 12697-49	

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6.1 LIANTS ANHYDRES

Détermination du module de rigidité en flexion - Rhéomètre à flexion de barreau (BBR)	N	NF EN 14771	
Détermination du point de fragilité Fraass	N	NF EN 12593	
Détermination de la résistance au durcissement sous l'effet de la chaleur et de l'air - Partie 1 : méthode RTFOT	N	NF EN 12607-1	
Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement Partie 2 : Bitumes fluidifiés et fluxés	N	NF EN 12846-2	
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427	
Mesure de la masse volumique et de la densité - Méthode du pycnomètre à bouchon capillaire	N	NF EN 15326+A1	

Liste des essais - agrément Laboroute N° 93-12

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

6.2 EMULSIONS

Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement Partie 1: Emulsions de bitume	N	NF EN 12846-1	
Détermination de la tendance à la décantation des émulsions de bitume	N	NF EN 12847	
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850	
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé par évaporation - Partie 1: Récupération par évaporation	N	NF EN 13074-1	
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé par évaporation - Partie 2: Stabilisation après récupération par évaporation	N	NF EN 13074-2	
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1	
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau	N	NF EN 13614	
Détermination du résidu sur tamis des émulsions de bitume et détermination de la stabilité au stockage par tamisage	N	NF EN 1429	
Détermination de la teneur en eau des émulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849	

(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) ou lorsque une dérogation à une norme est classée en cas 1 ou lorsqu'il s'agit d'une norme en projet

Personnel du laboratoire			
	Dénomination	Localisation	Nombre de personnes
Laboratoire principal			
Site 1	Centre de Recherche de Mérignac	22 rue Thierry Sabine 33703 Mérignac	37
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			