

AGRÉMENT LABOROUTE N° 18-140

Le LABORATOIRE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	GROLLEMUND LABOROUTES BRETAGNE 11, rue Brindejonc des Moulinais 22180 PLERIN 02 96 32 65 47 09 72 15 21 41 c.clavien@laboroutes.com Christophe CLAVIEN (Responsable d'Agence)
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	GROLLEMUND LABOROUTES BRETAGNE 657A Les Evaux 68910 LABAROCHE 2 96 32 65 47 9 72 15 21 41 m.grollemund@laboroutes.com Michel GROLLEMUND (Président)

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
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	23 mai 2018
RECONDUCTION :	14 novembre 2024
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2025

P/O C. GIORGI  M. Eric OLLINGER Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires
--

Liste des essais - Agrément Laboroute n° 18-140

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Grollemund Laboroutes Bretagne
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------------------

1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble : appareil automatique à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A et 1E	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1A	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses. Méthode C : masse volumique apparente - Eprouvette "paraffinée"	N	NF EN 12697-6	1D et 1N	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses. Méthode D : masse volumique apparente géométrique	N	NF EN 12697-6	-	X
Prélèvements d'échantillonnage	N	NF EN 12697-27	1G	X
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	1H	X

2 MATERIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Méthode d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau- Essai Proctor pour matériaux compactés à l'aide d'une dame de 2.5kg (A) dans le grand moule Proctor (B)	N	NF EN 13286-2	-	X
Méthode d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau- Essai Proctor modifié pour matériaux compactés à l'aide d'une dame de 4.5kg (A) dans le grand moule Proctor (B)	N	NF EN 13286-2	-	X
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR) et de l'indice portant immédiat (IPI)- Hors chapitre 8.	N	NF EN 13286-47	-	X

4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES

Essais pour béton durci - Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2		X
Essais pour béton durci - Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3		X
Essais pour béton durci - Résistance en traction par fendage d'éprouvettes	N	NF EN 12390-6		X
Essais pour béton durci - Masse volumique du béton durci	N	NF EN 12390-7		X
Essais pour béton frais - Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12350-1		X
Essais pour béton frais - Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2		X
Essais pour béton frais - Teneur en air, méthode de la compressibilité.	N	NF EN 12350-7		X
Essais pour béton frais - Masse volumique	N	NF EN 12350-6		X

Liste des essais - Agrément Laboroute n° 18-140

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Grollemund Laboroutes Bretagne
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------------------

5 GRANULATS

Méthode de réduction d'un échantillon de laboratoire	N	NF EN 932-2	-	X
Détermination de la granularité - Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5A, 5B et 5C	X
Détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	-	X
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des granulats (sables)	N	NF EN 933-6	-	X
Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	5D	X
Evaluation des fines - Equivalent de sable	N	NF EN 933-8+A1	-	X
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	5A	X

7 SOLS

Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	N	Ex NF P 94-056 du 1/3/1996	-	X
Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF EN ISO 17892-1	-	X
Mesure de la capacité d'absorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux - Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tâche.	N	NF P94-068	-	X
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat -Indice de Portance Immédiat. Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	-	X
Détermination des références de compactage d'un matériau- Essai Proctor normal et Proctor modifié	N	NF P 94-093	7D	X

8 ESSAIS IN SITU

Détermination de la portance d'un sol module EV2	MEI	MEI n°2	-	X
Contrôle de la MVA d'un enrobé bitumineux in situ.	ME	ME08-002	-	X
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	8B	X
Vérification du dosage en agent traitant par pesée surfacique	MEI	MEI n°1	-	X
Mesurage des déformations localisées des couches de roulement des chaussées : essai à la règle	N	NF EN 13036-7	-	X
Méthode de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre Benkelman modifié	N	NF P 98-200-2	8D et 8H	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