


AGRÉMENT LABORROUTE N°13-117

<p>Le LABORATOIRE (à titre transitoire) ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p> <p>L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>DIRECTEUR TECHNIQUE</u></p>	<p>COLAS NORD PICARDIE Laboratoire COLAS de Santes 2ème Rue du Port Fluvial de Santes CS80017 59536 WAVRIN CEDEX</p> <p>03.20.10.58.27 ou 06.60.42.07.50 03.20.10.58.07 laetitia.deleurence@colas-np.com</p> <p>Mme. L.DELEURENCE</p> <p>COLAS NORD PICARDIE 197 rue du 8 mai 45</p> <p>03 20 81 79 42 03 20 81 85 86 christophe.priez@colas-np.com</p> <p>M. Christophe PRIEZ</p>
---	---

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

- 1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES
- 3 REVETEMENTS SUPERFICIELS
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	28 février 2013
RECONDUCTION :	24 novembre 2016
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2017

<p>P/O J-F. GAL</p>  <p>M. Thierry KRETZ Président du Comité Opérationnel Qualificationet Comparaison inter-laboratoires</p>
--

LISTE DES ANTENNES

ANTENNE	Laboratoire COLAS D'AMIENS (Ex N°93-18)
ADRESSE	ZI 60 Rue de la croix de Pierre CS88025 80081 AMIENS CEDEX
TÉLÉPHONE	03 22 54 51 80
TÉLÉCOPIE	03 22 54 51 88
E-MAIL	olivier.casseleux@colas-np.com
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	M. Olivier CASSELEUX

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire Central de SANTES	Dérogation (2)	Antenne AMIENS	Dérogation (2)
-------------	----------	-----------	-------------------------------	----------------	----------------	----------------

1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Détermination de la sensibilité à l'eau Méthode A et B	N	NF EN 12697-12	X			
Essai DURIEZ sur mélanges hydrocarbonés à froid à l'émulsion de bitume	N	NF P 98 251-4			X	
Détermination de la teneur en bitume d'un enrobé par dissolution à froid Méthode : B.2 (ASPHALTANALYSATOR ou NEBA)	N	NF EN 12 697-1	X	D-01	X	D-01
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux méthode A	N	NF EN 12 697-5	X		X	
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 3 : récupération des bitumes : évaporateur rotatif	N	NF EN 12 697-3	X		X	
MVA des éprouvettes bitumineuses	N	NF EN 12 697-6	X			
Essai de compactage à la PCG	N	NF EN 12 697-31	X			
Essai d'ornierage	N	NF EN 12 697-22	X			
Confection d'éprouvettes au compacteur de plaque	N	NF EN 12697-33	X			
Mélanges bitumineux malaxage en laboratoire	N	NF EN 12697-35	X			
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 26: module de rigidité (méthode C)	N	NF EN 12 697-26	X			
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud - Partie 27 : prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12 697- 27	X			
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 24: Résistance à la fatigue (Méthode E)	N	NF EN 12 697-24	X			

2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Essai de traction directe et module d'élasticité sur graves et sables	N	NF EN 13 286-40/43	X		X	
Essai de compression simple et module d'élasticité sur graves	N	NF EN 13 286-41/43	X		X	
Traction indirecte et module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques (ancien essai Brésilien)	N	NF EN 13 286-42/43	X		X	
Essai PROCTOR modifié adapté aux graves et sables utilisés en assises de chaussées	N	NF EN 13 286-2	X		X	
Mesure de l'indice de portance immédiate sur les sables traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13 286-47	X		X	
Confection par vibrocompression des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13 286-52	X			
Confection par compression axiale des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13 286-53	X			
Dosage de la chaux dans une grave	MEI	MO-E-MTLH-006	X		X	
Essai au boulet de Kelly	MEI	MO-E-MTLH-007 / ASTM C 360.92			X	

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Détermination du dosage en liant répandu - Essai in situ de dosage moyen § 6	N	NF EN 12 272-1	X		X	
Mesure du dosage en granulats d'un enduit superficiel - Essai à la boîte doseuse § 7	N	NF EN 12 272-1	X		X	

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire Central de Filiale de SANTES	Dérogation (2)	Antenne AMIENS	Dérogation (2)
-------------	----------	-----------	--	----------------	----------------	----------------

5 GRANULATS

Méthodes d'échantillonnages des granulats	N	NF EN 932-1	X		X	
Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	X	D-02	X	D-02
Mesure du coefficient d'applatissement	N	NF EN 933-3	X		X	
Essai sur les fines des sables - essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	X		X	
Mesure de la MV des sables et gravillons à l'eau (article A4)	N	NF EN 1097-6	X		X	
Teneur en sulfates (article 10.2)	N	NF EN 1744-1	X		X	
Essai micro-Deval	N	NF EN 1097-1	X			
Essai LOS ANGELES	N	NF EN 1097-2	X			
Coefficient de friabilité du sable	N	NF P 18-576	X			

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

Produits bitumineux - Pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	X		X	
Détermination du temps d'écoulement des bitumes fluidifiés et fluxés	N	NF EN 12846-2			X	
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427	X		X	
Détermination résidu sur tamis des émulsions de bitume	N	NF EN 1429			X	
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume	N	NF EN 13 075-1			X	
Essai d'adhésivité d'une émulsion cationique	N	NF EN 13 614			X	
Détermination de la tendance à la décantation des émulsions de bitume	N	NF EN 12 847			X	
Bitumes et liants bitumineux - Détermination du pH des émulsions	N	NF EN 12 850			X	
Temps d'écoulement des émulsions de bitume	N	NF EN 12 846-1			X	
Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la cohésion des liants bitumineux par la méthode du mouton-pendule	N	NF EN 13588			X	
Récupération par évaporation du liant d'une émulsion de bitume ou d'un liant fluxé ou fluidifié	N	NF EN 13074-1			X	
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume. Méthode par balance chauffante automatique	FD	FD T66-080			X	
Détermination de la résistance au durcissement d'un liant bitumineux sous l'effet de la chaleur et de l'air : Méthode RTFOT	N	NF EN 12607-1			X	
Détermination du point de fragilité Fraass	N	NF EN 12593			X	
Détermination du module complexe en cisaillement G* et de l'angle de phase δ d'un liant bitumineux à 15°C / 10 Hz Rhéomètre à cisaillement dynamique	N	NF EN 14770			X	

7 SOLS

Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF P 94 050	X		X	
Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique	N	NF P 94 064	X		X	
Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol	N	NF P 94 068	X		X	

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire Central de Filiale de SANTES	Dérogation (2)	Antenne AMIENS	Dérogation (2)
-------------	----------	-----------	--	----------------	----------------	----------------

7 SOLS

Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94 078	X		X	
Essai PROCTOR normal - Essai PROCTOR modifié	N	NF P 94 093	X		X	
Evaluation de l'aptitude d'un sol au traitement	N	NF P 94 100	X			
Estimation rapide des nitrates solubles dans l'eau d'un sol	MEI	MO-E-S-007			X	
Prélèvement d'un sol	MEI	MO-E-S-008	X		X	
Sols : reconnaissance et essais - Détermination de la teneur pondérale en matières organiques d'un matériau - Méthode par calcination	N	XPP 94 047	X		X	
Essais pour classification GTR	N	NP P 11-300	X		X	

8 ÉSSAIS IN SITU

Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe	N	NF P 98 241-1	X		X	
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétrodiffusion	MEI		X		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 13 036-1	X		X	
Essai au drainomètre de chantier (perméabilité des enrobés drainants)	N	NF P 98 254-3	X		X	
Détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre BENKELMAN modifié	N	NF P 98 200-2	X	D-05	X	D-05
Portance de plates-formes – Module sous chargement statique à la plaque	N	NF P 94 117-1	X	D-04	X	D-04
Essai de plaque type Westergaard	N	NFP 94-117-3	X	D-04	X	D-04
Essai d'affaissement (cône d'Abrams)	N	NF EN 12 350-2			X	
Pénétromètre Panda	N	XP P 94 105	X		X	
Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante - Exploitation des résultats - Interprétation (PDG 1000 - SEDIDRILL)	N	NF P 94 063	X		X	
Carottage	MEI	MO-E-IS-012	X		X	
Traitement de sol : pesée chaux-ciment	MEI	MO-E-IS-013	X		X	
Portance de plates-formes – Module sous chargement dynamique - DYNAPLAQUE	N	NF P 94 117-2	X		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

(2) : Dérogation : si utilisation d'une dérogation; seules les dérogations autorisées par le document Laboroute du 5 avril 2002 peuvent être utilisées