

AGRÉMENT LABORROUTE N°24-153

Le LABORATOIRE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	URANO ET CIE 3 RUE FRANCOIS URANO 08000 WARCQ 06 74 09 39 05 florent.junquet@urano.fr Florent JUNQUET
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	URANO ET CIE 3 RUE FRANCOIS URANO 08000 WARCQ 03 24 56 29 39 celine.robert@urano.fr Pascal URANO

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

- 2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES
- 5 GRANULATS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	14 novembre 2024
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°

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES			
Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor (\$7.1 \$7.2 \$7.4 \$7.5)	N	NF EN 13286-2	
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	
5 GRANULATS			
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2	
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A
Détermination de la granularité . Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B 5C
Evaluation des fines. Equivalent de sable	N	NF EN 933-8	
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène \$7.3	N	NF EN 933-9	5D
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau. \$9 et annexes A, F, H	N	NF EN 1097-6	
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	5B 5C
7 SOLS			
Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	5A 5B
Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage (chapitre 5.2)	N	NF EN ISO 17892-4	7B 7E 7F
Mesure de la capacité d'adsorption 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 tache.	N	NF EN17542-3	
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	7C 7D
8 ESSAIS IN SITU			
Essai à la plaque : contrôle de compactage et mesure de portance	MEI	LABOR-08-01-00-MEI	
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique (Dynaplaque 2 : 20 à 250 MPa)	N	NF P 94-117-2	
Mesure du coefficient de réaction de Westergaard	MEI	LABOR-08-03-00-MEI	
Mesure 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 8H 8I
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante. Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes. Exploitation des résultats. Interprétation.	N	NF P 94-063	8J
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable - Principe et méthode d'étalonnage du pénétromètre - Exploitation des résultats - Interprétation	N	NF P 94-105	

(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