

DIRECCIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTACIONES
LISTADO DE PRUEBAS AUTORIZADAS
LABORATORIOS HABILITADOS PARA REALIZAR ENSAYOS DE SUELOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

| LABORATORIO: | | SOLICITUD: | | LEYENDA DE SIMBOLOS | |
|---|---|--|--|--|---|
| GRUPO AVALANCHA | | CONTACTO: 849-858-4123 849-878-0234 | | LO REALIZA | ✓ |
| REPRESENTANTE: Mario Peña | | UBICACIÓN: Calle 4ta., Los Manantiales, Verón, Punta Cana. | | NO LO REALIZA | ✗ |
| | | E-MAIL: edl@grupoavalancha.com.do | | | |
| ENSAYOS BÁSICOS DE MECANICA DE SUELOS | | | HORMIGÓN ASFALTICO EN CALIENTE (HAC) O EN FRIO (HAF) | | |
| 1 | Peso unitario | ✓ | 40 | Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos | ✗ |
| 2 | Contenido de humedad (w%) | ✓ | 41 | Densidad en sitio. Cono de Arena. | ✓ |
| 3 | Contenido de Materia Orgánica | ✓ | 42 | Densidad en sitio con Gamma densímetro. | ✓ |
| 4 | Densidad relativa de sólidos (Ss) | ✓ | 43 | Densidad Bulk de los agregados. | ✗ |
| 5 | Límite líquido y límite plástico | ✓ | ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRAULICO | | |
| 6 | Límite de contracción | ✗ | 44 | Granulometría. | ✓ |
| 7 | Penetrómetro de bolsillo | ✗ | 45 | Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos. | ✗ |
| 8 | Análisis Granulométrico Vía Seca o Granulometría por tamices. | ✓ | 46 | Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o CORASAN. | ✗ |
| ENSAYOS AVANZADOS DE MECANICA DE SUELOS | | | 47 | Colorimetría. | ✓ |
| 9 | Análisis por sedimentación. Hidrómetro. | ✗ | 48 | Perdida por Lavado. | ✓ |
| 10 | Expansión Libre. Expansímetro. | ✗ | 49 | Ensayos al Cementante. Finura del Cemento Hidráulico, tipo Portland. | ✓ |
| 11 | La permeabilidad de un suelo con permeámetro de Carga Variable. | ✗ | 50 | Humedad de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos. | ✓ |
| 12 | La permeabilidad de un suelo con el permeámetro de Carga Constante. | ✗ | 51 | Absorción de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos. | ✓ |
| 13 | La consolidación de los suelos finos. Edómetro | ✓ | 52 | Peso Específico de Fracción Fina y Gruesa. | ✓ |
| 14 | La resistencia a la compresión simple de un suelo. | ✓ | 53 | Peso Volumétricos: Suelto y Envarillado. | ✓ |
| 15 | La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, en la cámara de corte directo. | ✗ | 54 | Rotura de Probetas. | ✓ |
| 16 | La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, con la cámara de compresión triaxial. Y sus tres pruebas: Prueba rápida, prueba consolidada-rápida y prueba lenta. | ✗ | 55 | Rotura de Rocas. | ✓ |
| ENSAYOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES: PARA CANTERAS O MINAS. PARA USAR EN CARRETERAS Y CAMINOS VECINALES Y PARA MATERIALES DE EDIFICACIONES. ENSAYOS A LOS MATERIALES DE SUELOS Y/O AGREGADOS: | | | 56 | Tiempos de Fraguado: al Cementante y a la Mezcla. | ✓ |
| 17 | Ensayos de Relación %Humedad Óptima-Densidad Máxima. Proctor (Standard y/o Modificado) | ✓ | 57 | K-Slump. | ✓ |
| 18 | Granulometría | ✓ | 58 | Slumps. Cono de Abrams. | ✓ |
| 19 | Límites (Líquidos y Plásticos). | ✓ | ENSAYOS AL MORTERO | | |
| 20 | Densidad Suelta del Suelo. | ✓ | 59 | Granulometría. | ✓ |
| 21 | Desgaste de los agregados gruesos y finos. Máquina de los Ángeles. | ✓ | 60 | Pruebas al Agua. Acostumbran a realizarlas en: ---- | ✗ |
| 22 | Evaluación por resistencia ensayos CBR, Hveem. | ✓ | 61 | Colorimetría. | ✓ |
| ENSAYOS PARA HORMIGÓN ASFALTICOS | | | 62 | Perdida por lavado. | ✓ |
| 23 | Granulometría | ✓ | 63 | Ensayos a los Cementantes. (como: Hidráulico, Cal, Yeso, Asfalto). | ✓ |
| 24 | Evaluación del Cemento Asfáltico (AC) | ✓ | 64 | Humedad del Agregado: Fracción Fina. | ✓ |
| 25 | Ensayos de Estabilidad y Flujo. Marshall y Accesorios. | ✓ | 65 | Absorción del Agregado: Fracción Fina. | ✓ |
| 26 | Ensayo de Conformación de Briquetas, para el ensayo de Compactación. Con equipos mecanizados o con Martillo y pedestal. | ✓ | 66 | Peso Específico Aparente de la Arena. | ✓ |
| 27 | Baño de "María". | ✓ | 67 | Tiempo de Fraguado Tiempos de Fraguado: Al Cementante y a la Mezcla. | ✓ |
| 28 | Ensayo con el uso del Picnómetro de Vacío, para la Gravedad Especifica Máxima Teórica. | ✓ | 68 | Rotura de Cubos. | ✓ |
| 29 | Ensayo aplicando el Vibrador, para sacar vacíos. | ✗ | 69 | Consistencia. % de Fluidéz de la Mezcla de Mortero. | ✓ |
| 30 | Gravedad Especifica HUBBARD-CARMICK. (Manual) | ✓ | 70 | Prueba de los Ángeles a los agregados Finos. | ✓ |
| 31 | Uso de la CENTRIFUGA para la extracción del % Betún o AC de los agregados de la Mezcla Asfáltica. | ✓ | PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS | | |
| 32 | Ensayo con el uso de la Bomba de Vacío. | ✓ | 71 | Extracción de núcleos (para hormigón hidráulico). | ✓ |
| 33 | Ensayo con el Aparato de Ductilidad. | ✗ | 72 | Detección de Aceros. | ✓ |
| 34 | Ensayo con el Penetrómetro de Asfalto. | ✗ | 73 | Roturas de Núcleos. | ✓ |
| 35 | Ensayo con el uso del Viscosímetro Saybolt de 4 Tubos, y accesorios. | ✗ | 74 | Esclerometría. | ✓ |
| 36 | Ensayo con el uso de Viscosímetro de Temperatura constante incluyendo el Zeitfuchs o regulador de presión del viscosímetro. | ✗ | 75 | Prueba de Carga en elementos estructurales Losas, Vigas. | ✗ |
| 37 | Uso del Horno de Asfalto. | ✓ | 76 | Sonómetro, sonógrafo, otros. | ✗ |
| 38 | Ensayo para la determinación del punto de inflamación (Punto de Llama). PENSKY-MANTERS | ✗ | | | |
| 39 | Usos de: Trituradora, pulverizador, separador/partidor, mecheros (Bunsen y Merker) Termómetro, medidores de PH (Microcomputadores y ligero), mezcladora de mesa. | ✓ | | | |

Eridania López Martínez
Encargada del Departamento de la Calidad de los Materiales y Geotécnica



Micel Núñez Imbert
Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación