

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

LABORATORIO:		SOLICITUD:	DNR-LABSMC-019		LEYENDA DE SIMBOLOS	
Grupo Ramos Arias		CONTACTO:	(829) 443-9607		LO REALIZA	✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Calle Estrella del Este esq. Francisco del Rosario Sanchez, Santo Domingo Este		NO LO REALIZA	✗
Abel Ramos		E-MAIL:	info@gruporamosarias.com			
ENSAYOS BASICOS DE MECANICA DE SUELOS			ENSAYOS AL MORTERO			
1	Peso unitario	✓	41	Granulometría.		✓
2	Contenido de humedad (w%)	✓	42	Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o		✓
3	Contenido de Materia Orgánica	✓	43	Colorimetría.		✓
4	Densidad relativa de sólidos (Ss)	✓	44	Perdida por lavado.		✓
5	Límite líquido y límite plástico	✓	45	Ensayos a los Cementantes. (como: Hidráulico, Cal, Yeso, Asfalto).		✓
6	Límite de contracción	✓	46	Humedad del Agregado: Fracción Fina.		✓
7	Penetrómetro de bolsillo	✓	47	Absorción del Agregado: Fracción Fina.		✓
8	Análisis Granulométrico Vía Seca o Granulometría por tamices.	✓	48	Peso Específico Aparente de la Arena.		✓
ENSAYOS AVANZADOS DE MECANICA DE SUELOS			49	Tiempo de Fraguado Tiempos de Fraguado: Al Cementante y a la		✓
9	Análisis por sedimentación. Hidrómetro.	✓	50	Rotura de Cubos.		✓
10	Expansión Libre. Expansímetro.	✓	51	Consistencia. % de Fluidez de la Mezcla de Mortero.		✓
11	La permeabilidad de un suelo con permeámetro de Carga Variable.	✗	52	Prueba de los Angeles a los agregados Finos.		✓
12	La permeabilidad de un suelo con el permeámetro de Carga Constante.	✗	PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS			
13	La consolidación de los suelos finos. Edómetro	✗	53	Extracción de núcleos (para hormigón hidráulico).		✓
14	La resistencia a la compresión simple de un suelo.	✓	54	Detección de Aceros.		✓
15	La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, en la cámara de corte directo.	✓	55	Roturas de Núcleos.		✓
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.	✗	56	Esclerometría.		✓
ENSAYOS DE MATERIALES DE SUELOS Y AGREGADOS PARA EDIFICACIONES			57	Prueba de Carga en elementos estructurales Losas, Vigas.		✗
17	Ensayos de Relación %Humedad Optima-Densidad Máxima. Proctor (Standard y/o Modificado)	✓	58	Sonómetro, sonógrafo, otros.		✓
18	Granulometría	✓				
19	Límites (Líquidos y Plásticos).	✓				
20	Densidad Suelta del Suelo.	✓				
21	Densidad en sitio. Cono de Arena.	✓				
22	Densidad en sitio con Gamma densímetro.	✓				
23	Desgaste de los agregados gruesos y finos. Máquina de los Ángeles.	✓				
24	Evaluación por resistencia ensayos CBR, Hveem.	✓				
25	Densidad Bulk de los agregados.	✓				
ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRÁULICO						
26	Granulometría.	✓				
27	Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos.	✓				
28	Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o CORASAN.	✓				
29	Colorimetría.	✓				
30	Perdida por Lavado.	✓				
31	Ensayos al Cementante. Finura del Cemento Hidráulico, tipo Portland.	✓				
32	Humedad de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.	✓				
33	Absorción de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.	✓				
34	Peso Específico de Fracción Fina y Gruesa.	✓				
35	Peso Volumétricos: Suelto y Envarillado.	✓				
36	Rotura de Probetas.	✓				
37	Rotura de Rocas.	✓				
38	Tiempos de Fraguado: al Cementante y a la Mezcla.	✓				
39	K-Slump.	✓				
40	Slumps. Cono de Abrams.	✓				

