

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		
FC CONCRETE SERVICE, E.I.R.L.		CONTACTO:	829-755-2246	LO REALIZA	✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Calle 2da. No. 9, Urbanización La Esperanza, Los Rios, Santo Domingo, Distrito Nacional	NO LO REALIZA	✗
Ramón Aristides Félix		E-MAIL:	fc.concrete@fcconcrete.com		
ENSAYOS BÁSICOS 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 Especifico 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.	✓			



Encargada del Departamento de la Calidad de los Materiales y Geotécnica



Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación