

Lista de servicios de Análisis y Prueba de Laboratorio

CÓDIGO: AFB-004-2021



Fecha: 11-enero-2022

ANÁLISIS Y PRUEBAS DE LABORATORIO

ENSAYOS SOBRE SUELOS, AGREGADOS Y ROCA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	NORMA
1	Granulometría de cascajo o arena sin lavado por tamiz No. 200	INV E-123/213, NTC 77
2	Granulometría por tamizado con lavado No.200	INV E-123/213/214,NTC 77
3	Porcentaje de material que pasa el tamiz No. 200	INV E-214, NTC 77
4	Granulometría por hidrómetro desde tamiz No.10	INV E-123
5	Granulometría tamizado e hidrómetro completo	INV E-123
6	Trituración roca para gradación	-
7	Límites de consistencia. Líquido y Plástico	INV E-125/126 NTC 4630
8	Límites de consistencia. Contracción	INV E-127, NTC 1503
9	Determinación del peso específico de los suelos y del llenante mineral	INV E-123
10	Humedad de los materiales	INV E-122, NTC 1776
11	Absorción de arena o cascajo.	INV E-222/223
12	Terrones de arcilla y partículas deleznable de gruesos o finos	INV E-211, NTC 589
13	Gravedad específica de agregado grueso o fino	INV E-222/223 NTC 237/176
14	Gravedad específica de llenante	INV E-128
15	Masa unitaria suelta	INV E-217, NTC 92
16	Masa unitaria compacta	INV E-217, NTC 92
17	Materia orgánica de la arena (colorimétrico)	NTC 127
18	Contenido de materia orgánica por ignición	INV E-121
19	Porcentaje de vacíos en los agregados	INV E-217
20	Equivalente de Arena	INV E-133, NTC 6179
21	Durabilidad en sulfato de sodio o de magnesio	INV E-220, NTC 126
22	Abrasión en la máquina de los Ángeles 500 o 1000 revoluciones en seco	INV E-218/219, NTC93/98
23	Abrasión en la máquina de los Ángeles en seco con trituración	INV E-218/219, NTC93/98
24	Abrasión en la máquina de los Ángeles en inmersión sin trituración	INV E-218/219, NTC93/98
25	Determinación del coeficiente de pulimiento acelerado de los agregados gruesos	INV E-232
26	Degradación por abrasión Micro Deval	INV E-238, NTC 5910
27	Caras fracturadas (una cara)	INV E-227 - NTC 5987
28	Caras fracturadas (1 y 2 caras)	INV E-227 - NTC 5987
29	Índice de aplanamiento	INV E-230
30	Índice de alargamiento	INV E-230
31	Partículas planas y alargadas	INV E-240
32	10% de Finos	INV E-224:2013
33	Angularidad del agregado fino	INV E-239:2013
34	Partículas livianas en los agregados finos (Retenido tamiz No 4)	INV E-221:2013
35	Partículas livianas en los agregados gruesos (Retenido tamiz No 50)	INV E-221
36	Próctor estándar (incluye pesos específicos y curva de saturación)	INV E-141

37	Próctor modificado (incluye pesos específicos y curva de saturación)	INV E-142/143
38	C.B.R. Nueve puntos Remoldeado y Sumergido (no incluye Proctor)	INV E-148
39	C.B.R. Tres puntos Remoldeado y Sumergido (incluye proctor)	INV E-148
40	C.B.R. Sobre muestra inalterada (1 punto)	INV E-148
41	C.B.R. Muestra compactada (punto)	INV E-148

AL SOLICITAR SU SERVICIO TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:

- Las tarifas son válidas para la zona urbana metropolitana
- Las tarifas **NO** incluyen el IVA
- El transporte **NO** está incluido para las pruebas de campo

VIGENTE DESDE FEBRERO 1 DE 2022

La entrega de los informes se acordará para cada servicio, de acuerdo a las necesidades del cliente y La disponibilidad de AFB Equipos SAS.

Si su forma de pago es con un anticipo, el servicio no se iniciará hasta tener confirmado el pago de éste.

PARA CUALQUIER SERVICIO QUE NO ENCUENTRE EN ESTE RESUMEN, FAVOR COMUNICARSE CON NOSOTROS