

PROYECTO:	EDIFICIO ZAPPAN	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-16
CLIENTE:	ARINGE FF S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8048
DIR CLIENTE:	AVENIDA CALLE 22 No 36 A - 52	INFORME DE ENSAYO No.	8048-002
CÓDIGO:	1911		

METODO A B **C**

MUESTRA:	1
DESCRIPCIÓN:	Material gravo arenoso, con partículas angulares, de color amarillo pálido
OBSERVACIONES:	-

EQUIPOS:	Balanzas No:08-05	Horno No: HN-01
-----------------	-------------------	-----------------

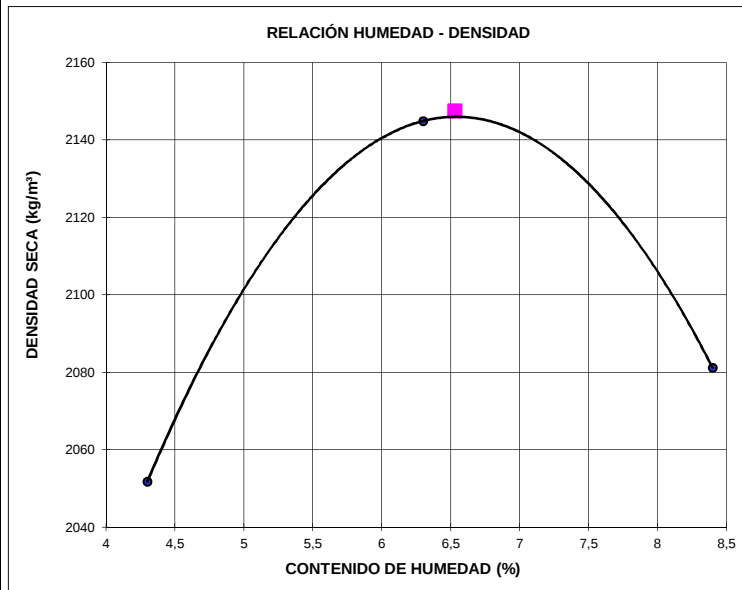
Peso Martillo 4,53 kg Altura caída 45,72 cm
No. de capas 5 No. Golpes por capa 56

DENSIDAD

Molde número		1	1	1	-	-
Peso molde + Suelo compactado (g)		7349	7648	7596	-	-
Peso del molde (g)		2788	2788	2788	-	-
Peso Suelo Compactado (g)		4561	4860	4808	-	-
Volumen Suelo Compactado (cm³)		2132	2132	2132	-	-
Densidad Suelo Húmedo (g/cm³)		2,140	2,280	2,256	-	-
Contenido de Humedad (%)		4,3	6,3	8,4	-	-
Densidad Suelo Seco (kg/m³)		2052	2145	2081	-	-

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente número		B39	B38	49B	-	-
Peso Recipiente+Suelo Húmedo (g)		370,4	319,7	398,4	-	-
Peso Recipiente+Suelo Seco (g)		356,6	303,0	370,2	-	-
Peso del Recipiente (g)		37,6	39,6	36,2	-	-
Contenido de humedad (%)		4,3	6,3	8,4	-	-



PARA MÉTODOS A, B, C

Peso de la muestra inicial (g)	-
Peso retenido en el tamiz # 3/4" (g)	-
Porcentaje retenido en el tamiz # 3/4"	-

Densidad Seca Máxima	2148	kg/m³
Densidad Seca Máxima	21,06	kN/m³
Densidad Seca Máxima	134,1	lbf/ft³
Humedad óptima	6,5	%

JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL DIRECTOR TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. – Colombia