



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
PESO UNITARIO EN MUESTRAS REGULARES
METODO ISRM-07
Referencia SYP-PT-DT-I027-5/14



PROYECTO:	AEROPUERTO EL DORADO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-24
CLIENTE:	EYR SERVICIOS GEOTÉCNICOS S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8014
DIR CLIENTE:	CARRERA 106 No. 15A - 58 INT 141 - 142 OFIC 504 2F BUSSINES CENTER	INFORME DE ENSAYO No.	8014-085
CÓDIGO:	2263		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 17	Horno No: HN-02
-----------------	-------------------	----------------	-----------------

SONDEO:	TS2	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD(m) :	8,50 - 9,00
DESCRIPCIÓN: Arcilla algo limosa, de color gris, con lentes de arena fina.					
OBSERVACIONES: -					

Wn	
Recipiente	158
P ₁ (g)	145,15
P ₂ (g)	119,98
P ₃ (g)	17,80
Humedad	24,6%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,71
h (cm)	11,66
Wt (g)	417,42
Vol (cm ³)	203,3
gt (g/cm ³)	2,053
gd (g/cm ³)	1,647

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	TS2	MUESTRA:	19	PROFUNDIDAD(m) :	34,50 -35,00
DESCRIPCIÓN: Arcilla limosa, de color gris verdoso.					
OBSERVACIONES: -					

Wn	
Recipiente	298
P ₁ (g)	118,20
P ₂ (g)	61,91
P ₃ (g)	19,77
Humedad	133,6%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,87
h (cm)	11,98
Wt (g)	299,66
Vol (cm ³)	223,5
gt (g/cm ³)	1,341
gd (g/cm ³)	0,574

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

SONDEO:	TS2	MUESTRA:	21	PROFUNDIDAD(m) :	38,50 -39,00
DESCRIPCIÓN: Arcilla, de color gris verdoso.					
OBSERVACIONES: -					

Wn	
Recipiente	268
P ₁ (g)	140,30
P ₂ (g)	82,39
P ₃ (g)	19,93
Humedad	92,7%

PESO UNITARIO	
f (cm)	4,82
h (cm)	12,02
Wt (g)	323,15
Vol (cm ³)	219,3
gt (g/cm ³)	1,474
gd (g/cm ³)	0,765

P1 = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Masa del recipiente mas muestra seca

P3 = Masa del recipiente

JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. 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 DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.