



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y
AGREGADOS FINOS
I.N.V. E 133-13
Referencia SYP-PT-DT-I004-5/14



PROYECTO:	OBRA ZOL FUNZA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-23
CLIENTE:	CONCRESERVICIOS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3843
DIR CLIENTE:	CALLE 22 C No. 130-51 Bodega 6	INFORME DE ENSAYO No.	3843-001
CÓDIGO:	0453		
EQUIPOS:	Horno No. 01	Equipo de E. Arena No: EA-01	Termómetro No: 00
	Cronómetro No.00		

PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA PREPARAR EL MATERIAL:	A	☐	B	☒
MÉTODO DE AGITACIÓN EMPLEADO:	MÉCANICO	☒	MANUAL	☐

MUESTRA:	B400
DESCRIPCIÓN:	Material gravo areno arcilloso, de color amarillento
OBSERVACIONES:	

EQUIVALENTE DE ARENA				
PROBETA	No.	1	2	3
Temperatura del ensayo (22 ± 3°C)	°C	18,6	18,5	18,6
Lectura de Arcilla	(cm)	36,2	36,3	36,4
Lectura de Arena	(cm)	5,3	4,9	5,3
Equivalente de Arena	%	15,0%	14,0%	15,0%
EQUIVALENTE DE ARENA				15%

MUESTRA:	-
DESCRIPCIÓN:	-
OBSERVACIONES:	-

EQUIVALENTE DE ARENA				
PROBETA	No.	-	-	-
Temperatura del ensayo (22 ± 3°C)	°C	-	-	-
Lectura de Arcilla	(cm)	-	-	-
Lectura de Arena	(cm)	-	-	-
Equivalente de Arena	%	-	-	-
EQUIVALENTE DE ARENA				-

MUESTRA:	-
DESCRIPCIÓN:	-
OBSERVACIONES:	-

EQUIVALENTE DE ARENA				
PROBETA	No.	-	-	-
Temperatura del ensayo (22 ± 3°C)	°C	-	-	-
Lectura de Arcilla	(cm)	-	-	-
Lectura de Arena	(cm)	-	-	-
Equivalente de Arena	%	-	-	-
EQUIVALENTE DE ARENA				-

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 DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, 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