CÓDIGO: EL-F-A001	**FORMATO**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	**DENSIDAD Y ABSORCION DE MATERIALES FINOS INV E-222-13**	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 12 de octubre de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	616-22
DESCRIPCION BASICA DEL MATERIAL			
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	ARENA DE RÍO	**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	N°4	**COLOR:**	GRIS

Ensayo N.	1ILC4	2ILC15	3	
Temperatura °c	25°c	25°c		PROMEDIO
A = Peso picnometro + agua gr	664,2	664,2		
B = Peso picnometro + agua + suelo gr	984,2	986,4		
C = Peso material seco + peso tara	531,4	532,2		
D = Peso tara	38,6	39,6		
E = Peso material gr (C-D)	492,8	492,6		
F = Volumen de Solidos gr A-(B-E)	172,8	170,4		
G = Peso SSS gr	500,2	500,4		
H = Peso del agua en poros gr (G-E)	7,4	7,8		
I = Volumen de Solidos saturados gr (F+H)	180,2	178,2		
Densidad bulk seca (gr/cm3) = (E/I)	2,735	2,764		2,750
Densidad bulk SSS (gr/cm3) = (G/I)	2,776	2,808		2,792
Densidad Aparente (gr/cm3) = E/(I-H)	2,852	2,891		2,871
Absorcion % = (H/E*100)	1,502	1,583		1,543

Observaciones:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com