CODIGO: EL-F-S009	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	
PAGINA 1 DE 1	INV-161-13	

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		**ORDEN DE SERVICIO N°:**	**158-23**	
FECHA DE ENSAYO:	viernes, 17 de marzo de 2023	**HORA INC:**		**HORA FIN:**	
ZONA DE ESTUDIO:	AFIRMADO.				

DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

CANTERA:	AGUAS VIVAS				
DENSIDAD MAX. PROCTOR:	**1,96 (gr/cm3)**	**HUMEDAD ÓPTIMA:**	**9,60%**		

PUNTO	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
ABSCISA, COTA Y/O ESPESOR DE LA CAPA	**PK2+070**	**PK2+150**	**PK2+190**							
W.frasco+arena inicial (gr)	6887	6807	6780							
W.frasco+arena final (gr)	3686	3592	3575							
W. arena total usada (gr)	3201	3215	3205							
Constante del Cono (gr)	1549	1549	1549							
W. arena en el hueco (gr)	1652	1666	1656							
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1,324	1,324	1,324							
Volumen del Hueco (cm^3)	1248	1258	1251							
W. material extraido humedo(gr)	2768	2736	2750							
Humedad (%)	8,3	7,8	7,6							
W. material extraido seco(gr)	2556	2538	2556							
Densidad seca (gr/cm^3)	**2,048**	**2,017**	**2,043**							
Densidad seca (lb/ft^3)	127,8	125,9	127,5							
Densidad max. Proctor(gr/cm^3)	1,960	1,960	1,960							
Material retenido en 3/4" (gr)	501	569	518							
Material retenido en 3/4" (%)	**18,1**	**20,8**	**18,8**							
Material pasa 3/4" (%)	**81,9**	**79,2**	**81,2**							
Peso especifico de los gruesos (gr/cm3)	2,794	2,794	2,794							
Densidad del materrial corregida(gr/cm3)	**2,072**	**2,090**	**2,077**							
%Compactación (%)	**98,9**	**96,5**	**98,4**							

OBSERVACIONES:

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: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com