CODIGO: EL-F-A006	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS I.N.V.E-220	
PAGINA 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 ENSAYO:	miércoles, 14 de diciembre de 2022
SOLUCIÓN:	SODIO
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	AFIRMADO
PROCEDENCIA:	CANTERA AGUAS VIVAS

PARTE GRUESA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	%
2"	1-1/2"				0,0	0,0
1-1/2"	3/4"	13,60	1512,1	1238,4	18,1	2,46
3/4"	3/8"	46,13	1008,7	958,9	4,9	2,28
3/8"	N.4	40,27	317,1	292,3	7,8	3,15
TOTAL		**100,00**	**2837,9**			**7,89**

PARTE FINA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	%
N.4	N.8	26,84	100,0	94,9	5,10	1,4
N.8	N.16	28,35	100,0	95,3	4,70	1,3
N.16	N.30	24,63	100,0	96,4	3,60	0,9
N.30	N.50	20,18	100,0	96,7	3,30	0,7
TOTAL		**100,00**	**400,0**			**4,25**

		PROMEDIO PONDERADO	**6,22**
LIMITE DE NORMA ART. INV 311-13:	**MAX (%)**	**12**	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:

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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
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 # 1°-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – E-mail: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-A006	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS I.N.V.E-220	
PAGINA 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 ENSAYO:	miércoles, 14 de diciembre de 2022
SOLUCIÓN:	MAGNESIO
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	AFIRMADO
PROCEDENCIA:	CANTERA AGUAS VIVAS

PARTE GRUESA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	%
2"	1-1/2"					
1-1/2"	3/4"	13,60	1519,00	1496,40	1,49	0,20
3/4"	3/8"	46,13	1010,20	878,10	13,08	6,03
3/8"	N.4	40,27	312,30	262,40	15,98	6,43
TOTAL		**100,00**	**2841,5**			**12,67**

PARTE FINA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	%
N.4	N.8	26,84	100,4	94,3	6,08	1,6
N.8	N.16	28,35	100,1	92,9	7,19	2,0
N.16	N.30	24,63	100,2	95,6	4,59	1,1
N.30	N.50	20,18	100,4	94,4	5,98	1,2
TOTAL		**100,00**	**401,1**			**6,01**

		PROMEDIO PONDERADO	**9,61**
LIMITE DE NORMA ART. INV 311-13:	**MAX (%)**	**18**	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:

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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
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 # 1°-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – E-mail: ingelabcon@gmail.com