



CONSTRULADESA
SUELOS Y HORMIGONES S.A.

ABRASIÓN DE LOS ANGELES

Fecha : 07/febrero/2022
Contratista : RIPCONCIV CIA. LTDA.
Solicitado por : RIPCONCIV CIA. LTDA.
Obra : CALIFICACIÓN DE MATERIAL - MINA TECHBUILDERS
Localización :
Fiscaliza :
Fuente del Material : MINA TECHBUILDERS (MATERIAL PROPORCIONADO A ESTE LABORATORIO POR EL CLIENTE)
Descripción : PIEDRA 3/4"
Muestra : 1

MALLAS		PESO ANTES DEL ENSAYO	PESO DESPUÉS POR TAMIZ Nº 12	% DE PERDIDA
PASA	RETIENE			
1 1/2"	1"			
1"	3/4"			
3/4"	1/2"	2500.00		
1/2"	3/8"	2500.00		
3/8"	1/4"			
1/4"	Nº 4			
Nº 4	Nº 8			
	TOTAL	5000.00	4329.00	13.42

$$\% \text{ DE PERDIDA} = \frac{P_i - P_f}{P_i} \times 100 =$$

% DE PERDIDA : 13.42


CONSTRULADESA
 SUELOS Y HORMIGONES S.A.
 Ing. Gianmarco Pendola Miraglia
 PRESIDENTE

OBSERVACIONES : NORMA A.S.T.M. C-131, CLASIFICACIÓN B, 11 CARGAS ABRASIVAS, TIEMPO 15 MIN.



CONSTRULADESA
SUELOS Y HORMIGONES S.A.

Contratista : RIPCONCIV CIA. LTDA.
Solicitado por : RIPCONCIV CIA. LTDA.
Obra : CALIFICACIÓN DE MATERIAL - MINA TECHBUILDERS
Localización :
Fiscaliza :
Fuente del Material : MINA TECHBUILDERS (MATERIAL PROPORCIONADO A ESTE LABORATORIO POR EL CLIENTE)
Descripción : ARENA
Muestra : 5

Fecha : febrero 7, 2022

**PRUEBA AL DESGASTE DEL AGREGADO FINO
POR MEDIO DE SULFATO DE MAGNESIO**

TAMIZ		GRANULOMETRÍA PESO ACUMULADO	RETENIDO PARCIAL %	PESO ANTES DEL ENSAYO gr.	PESO DESPUÉS DEL ENSAYO gr.	PÉRDIDA REAL %	PÉRDIDA CORREGIDA %
PASA	RETIENE						
	3/8"						
3/8"	Nº 4	115.00	7.62	100.00	97.00	3.00	0.22
Nº 4	Nº 8	416.00	19.95	100.00	96.00	4.00	0.79
Nº 8	Nº 16	720.00	20.15	100.00	96.00	4.00	0.80
Nº 16	Nº 30	985.00	17.56	100.00	95.00	5.00	0.87
Nº 30	Nº 50	1235.00	16.57	100.00	95.00	5.00	0.82
Nº 50	Nº 100	1459.00	14.84				
Nº 100		1509.00	3.31				
TOTAL		1509.00				Σ =	3.50

PORCENTAJE DE DESGASTE (%) :	3.50
OBSERVACIONES	
NORMA A SEGUIR :	INEN 863 CUMPLE



CONSTRULADESA
SUELOS Y HORMIGONES S.A.

Ing. Christian Ramoza Gavilanes
 JEFE DE LABORATORIO