

Sogamoso, agosto de 2024

CIRAP-260-24

Señores
PREFABRICADOS EL ACERO
R/L. Sr Gustavo Quesada

Ref.: CARACTERIZACION DE MATERIAL DE AFIRMADO (A-38)

Objeto. Ensayos de laboratorio.

Cordial saludo.

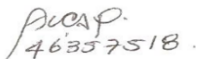
Por medio de la presente adjuntamos resultados de ensayos realizados a una muestra de material de afirmado, recibido en el laboratorio, suministrado por el cliente, proveniente de la cantera del señor Gustavo Quesada/planta Prefabricados el Acero. Los ensayos realizados se resumen en la tabla adjunta.

ENSAYOS - AFIRMADO (A)	NORMA DE ENSAYO INV	REQUISITO	OBTENIDO	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO
DUREZA				
Desgaste maquina de los angeles (gradacion A) maximo (%) 500 revoluciones	E-218	50	32,4	Cumple
DURABILIDAD				
-sulfato de sodio	E-220	12	1,74	CUMPLE
LIMPIEZA				
Limite liquido maximo (%)	E-125	40	29,8	Cumple
Indice de plasticidad (%)	E-125 Y E-126	4 - 9	8,5	Cumple
Contenido de terrones de arcilla y particulas deleznales maximo (%)	E-211	2	0,96	Cumple
CBR%:Se medira sobre muestras sometidas previamente a 4 dias de inmersion.	E - 148	≥ 15	19	Cumple
Proctor Modificado				
Granulometria por lavado				

Tabla 1. Resultados de ensayos realizados.

Adjunto resultados de laboratorio.

Atentamente.


Ing. Ana Cecilia Santos Pérez
Control de calidad
Rapitest Ingeniería Ltda.