

Sogamoso, agosto 11 de 2024

CIRAP-259-4

Señores

PREFABRICADOS EL ACERO

R/L. Sr Gustavo Quesada

Ref.: CARACTERIZACION DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR.

Objeto. Ensayos de laboratorio.

Cordial saludo.

Por medio de la presente adjuntamos resultados de ensayos realizados a una muestra de material de Subbase granular, 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.

Tabla 1. Resultados de ensayos realizados.

CARACTERISTICA	NORMA DE ENSAYO INV	REQUISITO	OBTENIDO	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO
DUREZA				
Desgaste maquina de los angeles (gradacion A) maximo (%)	E-218			
500 revoluciones		50	33,9	Cumple
LIMPIEZA				
Limite liquido maximo (%)	E-125	25	19,7	Cumple
Indice de plasticidad (%)	E-125 Y E-126	6	3,39	Cumple
Equivalente de arena minimo (%)	E-133	25	27	Cumple
Contenido de terrones de arcilla y particulas deleznales maximo (%)	E-211	2	1,98	Cumple
RESISTENCIA DEL MATERIAL				
CBR (%): Porcentaje asociado al grado de compactacion minimo especificado en el numeral 311.5.2.2.2); el CBR se medira sobre muestras sometidas previamente a cuatro dias de inmersión.	E-148	≥ 40	47	Cumple

Adjunto resultados de laboratorio.

Atentamente.

APCAP
46357518.

Ing. Ana Cecilia Santos Pérez

Control de calidad

Rapitest Ingeniería Ltda.