

Bogotá D.C. 16 de marzo de 2024

Arquitecto (a)
LAURA ESCOBAR

SAMSAR S.A.S

OBRA: 23790- BLOQUES SUELO CEMENTO

Asunto: Entrega de informes; Ensayos de laboratorio

Apreciado(a) Arquitecto (a):

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP4-0269-24 con referencia: 1-23790 en el cual se presentan los resultados de:

- Ensayo de Compresión en unidades de bloques de suelo cemento.

Los ensayos fueron realizados a las muestras enviadas a nuestro laboratorio, se describen a continuación:

❖ Bloque Suelo Cemento

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,



Firmado
digitalmente por
DAVID SANTIAGO
RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.03.14
17:17:14 -05'00'

David Santiago Rodríguez
JEFE ÁREA CONCRETOS Y PREFABRICADOS

COMPañÍA: SAMSAR S.A.S

OBRA: BLOQUES SUELO CEMENTO

DIRIGIDO A: LAURA ESCOBAR

DIRECCIÓN: FCA VILLA GERMAN VDA CHORRILO

FECHA DE EMISIÓN: 2024-03-14

REFERENCIA: 1-23790

DIGITÓ: Aochoa

LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES

De kN a kgf, multiplique por: 101,972

De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224

De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS

Orden de trabajo	Unidad N°	Descripción	* Localización	Fecha de recepción	* Fecha de toma	Edad (Días)	* Fecha de ensayo	Dimensiones (mm)			Densidad (g/mm ³)	Área bruta (mm ²)	Área neta (mm ²)	Carga máxima (N)	Resistencia a la compresión	
								Largo	Ancho	Alto					kgf/cm ²	MPa
446000	B-1	Bloque Suelo Cemento	San Juan de Rioseco	2024-03-05	2023-12-16	82	2024-03-07	301,0	150,0	104,0	0,002062	45150,0	34230,8	234600	70,4	6,9
446000	B-1	Bloque Suelo Cemento	San Juan de Rioseco	2024-03-05	2023-12-16	82	2024-03-07	300,0	150,0	104,0	0,002057	45000,0	33134,6	216900	66,3	6,5

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

	Largo	Ancho	Alto
Dimensiones Promedio	300,5	150,0	104,0
Desviación estándar	0,71	0,00	0,00
Tolerancia dimensional	0,2%	0,0%	0,0%

	kgf/cm ²	MPa
Resistencia Promedio	68,3	6,7
Desviación estándar	2,9	0,3
Coefficiente de variación	4,25%	4,48%

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con los items sometidos a ensayo.

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.

El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

AUTORIZADO POR:

Firmado digitalmente por
DAVID SANTIAGO
RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.03.14
17:16:58 -0500

concretos@concrelab.com

FIN DEL INFORME DE ENSAYO