ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-025

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES LTDA.

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYO: Absorción de unidades de arcilla por inmersión durante 24 horas (NTC 4017:2018) - Numerales 10.1, 10.2 y 10.3

CÓDIGO OBRA: 2166

OBRA: NOVARCILLAS S.A.S

CLIENTE: NOVARCILLAS S.A.S

INFORME: L-59628 MA-03-23

SOLICITADO POR: CARLOS ANDREA GUERRA

DIRECCIÓN OBRA: KM 7 VÍA CAJICÁ- CHÍA DISTRITO LOCAL SAN ROQUE

FECHA RECEPCIÓN: 2023-01-13
FECHA ENSAYO: 2023-01-18
FECHA INFORME: 2023-01-23

MUESTRA: 1 **DESCRIPCIÓN:** BLOQUE NÚMERO 4 ESTANDAR - 10x20x30 R,2023-01-13

No.	PROBETA	PESO SECO (g)	PESO SAT. (g)	PESO AGUA (g)	ABSORCIÓN (%)	OBSERVACIONES
1	6	3 934.5	4 423.5	489.0	18.4	
2	7	3 891.5	4 415.5	524.0	18.5	
3	8	3 893.5	4 393.5	500.0	18.8	
4	9	3 843.0	4 344.5	501.5	18.5	
5	10	3 904.5	4 251.5	347.0	18.1	
			PROMEDIO (%)		18.4	

FIN DE DATOS

Especificacion Balanza		Calibración	
Referencia	Precisión	Fecha	Vigencia
Balanza EE-M-01	0,5 g	2022-04-19	2023-04-19

Tabla 1. Absorción máxima de agua (NTC 4205)

TIPO			Promedio de 5	Individual
Mampostería estructural (NTC 4205-1)			13	16
Mampostería no estructural	Interior (NTC 4205-2)	PH - Perforación horizontal	17	20
		PV - Perforación vertical	17	20
		M - Maciza	17	20
		Unidades Livianas PH	17	20
	Exterior (NTC 4205-3)		13	16

Muestreo realizado por el interesado

Este informe es emitido en forma digital vía correo electrónico

Código: FAN-11
Versión: 08
Aprobación: 2020-03-12

FECHA: 24 ENE. 2023

Revisó: Oscar Mauricio Rojas Coordinador de Laboratorio	Autorizó: Sergio Tobón Restrepo Gerente Técnico
	Recibió: Fecha:

INGEYMA Ingeniería de Estructuras y Materiales Ltda. NIT. 800.09[illegible]

Los resultados aquí expresados corresponden a las muestras ensayadas y se aplican a la muestra como se recibió. Se prohibe su reproducción total o parcial sin autorización.
La información de la ubicación de los ítems aquí expresados y el muestreo son responsabilidad del cliente.