

 LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: PERMEABILIDAD EN MAMPOSTERÍA - MÉTODO KARSTEN ASTM E514-2014	Versión No. 1	12/09/2025
		EL-INF-105	Página 1 de 1

Solicitado por: Astrid Dayanna Suárez Cifuentes
Dirección: Tunja
NIT./C.C.: 1010040073
Teléfono: 3102823085
Obra: Equipo de trabajo Templo Santa Rita de Cacia
Finalidad: Determinar calidad de material (Patología)
Muestra tomada por: López Hermanos (Actividades en Campo)
Procedencia: Fachada nor - occidental
Descripción de la muestra: Mortero existente

Muestra No.: 141901
No. Orden: 42009
Referencia Cliente: Mortero de revoque / área 4,5x5 cm
Fecha de muestreo: 31/10/2025
Fecha de ingreso de la muestra: 31/10/2025
Fecha de ensayo: 31/10/2025
Fecha de informe: 4/11/2025
Tipo de muestra: Mortero existente

Tiempo (min)	Volumen absorbido (ml)
1	1
2	3
3	5
4	5
5	5
6	5
7	5
8	5
9	5
10	5

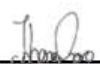


Penetración en ml en 10 minutos	Estimación
> 3,0	Permeabilidad muy alta
2,4 - 3,0	Permeabilidad alta
1,0 - 2,4	Mediana permeabilidad
0,4 - 1,0	Baja permeabilidad
0,2 - 0,4	Impermeabilidad relativa
0,1 - 0,2	Impermeable
< 0,1	Sin actividad capilar

Volumen a 10 min
5
Permeabilidad muy alta

OBSERVACIONES:

No reporta

Revisó y Aprobó: 
 JOHANA CAROLINA CARO
 TP. 15202-320655 BYC