

No. de informe:	HYA-009-2025	Fecha	AAAA	MM	DD
Empresa:	INGENIA STRUCTURAL CO. SAS		2025	9	12
Solicitud realizada por:	Andrés Galán	NIT / CC:	901068064-2		
Fecha de realización del ensayo (AAAA/MM/DD):	Entre 2025/09/08 y 2025/09/12	Dirección:	CL 81 68 41, Barranquilla		
Fecha de recepción de la muestra (AAAA/MM/DD):	2025/07/22	Teléfono:	3175328095		

Descripción e identificación de la muestra:

Tipo de muestra:	Concreto
Tipo de Muestreo: (muestra simple, compuesta, integrada)	Extracción de núcleos - realizado por el solicitante
Origen de la muestra:	Estructura perimetral del Centro de Convenciones de Cartagena de Indias
Tipo de conservación:	Refrigeración () Acidificación a pH ≤ 2 () Ambos () Ninguno (X)
Muestreo realizado por:	El solicitante

Resultados:

Identificación Interna	Identificación del cliente	Parámetro Sulfatos SO_4 (%)
93-20250722 - 1	S1PS1	4,29
93-20250722 - 2	S1PS1	3,93
93-20250722 - 3	S1PS1	3,35
93-20250722 - 4	S1PS1	0,30
94-20250722 - 1	S7PS1	1,15
94-20250722 - 2	S7PS1	1,16
94-20250722 - 3	S7PS1	0,44
94-20250722 - 4	S7PS1	0,56
96-20250722 - 1	S6PS1	3,11
96-20250722 - 2	S6PS1	1,58
96-20250722 - 3	S6PS1	1,27
96-20250722 - 4	S6PS1	1,51
98-20250722 - 1	S5PS1	1,62
98-20250722 - 2	S5PS1	1,94
98-20250722 - 3	S5PS1	1,12
98-20250722 - 4	S5PS1	1,49

Identificación Interna	Identificación del cliente	Parámetro Sulfatos SO_4 (%)
100-20250722 - 1	S4PS1	1,38
100-20250722 - 2	S4PS1	1,23
100-20250722 - 3	S4PS1	1,95
100-20250722 - 4	S4PS1	1,86
102-20250722 - 1	S3PS1	1,87
102-20250722 - 2	S3PS1	1,47
102-20250722 - 3	S3PS1	1,57
102-20250722 - 4	S3PS1	1,45

Observaciones:

La nomenclatura al final de la identificación interna de cada muestra indica el orden de profundidad dentro del núcleo extraído. El sufijo "- 1" corresponde a la capa superficial y los números subsiguientes representan secciones cada vez más profundas, hasta llegar a "- 4". Cada porción fue seccionada con un espesor constante de aproximadamente 12 mm.

Autorizado Por:


ING. ANGIE URANGO BELEÑO
INGENIERA DE LABORATORIOS

ESTE CERTIFICADO EXPRESA FIELMENTE EL RESULTADO. NO PUEDE SER REPRODUCIDO PARCIALMENTE, SOLO TOTALMENTE MIENTRAS SE HAYA OBTENIDO PERMISO POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE INFORME SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS PRUEBAS, Y SON VÁLIDOS ÚNICAMENTE PARA LAS MUESTRAS IDENTIFICADAS Y DESCRITAS PREVIAMENTE. EL LABORATORIO SE DESCARGA DE LA RESPONSABILIDAD DE LA AFECTACIÓN DE LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS QUE DEPENDAN Y/O SEAN PROVENIENTES DE LA INFORMACIÓN QUE ES PROPORCIONADA POR EL SOLICITANTE.