Número de ensayo: ***119337 (2)***

Cliente: CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA
Dirección: AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 031
NIT./C.C.: 901688433-7
Tel.: 3132109054

Obra: Torre hospitalaria y de apoyo E.S.E Santiago de Tunja

Orden: 38522
Finalidad: Determinar calidad de especímenes cilíndricos
Muestra tomada por: El cliente
Fecha de ingreso de la muestra: 22/01/2024
Norma de ensayo: NTC 673
Máquina de ensayo: Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital
Certificado de calibración: 2762F

Ref: **239- 240-239 - 240**
Fecha de moldeo: 18/1/2024
Fecha de rotura : 15/2/2024 10:58
Edad (días): 28 días

f'c (MPa): 28

Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: N/A

Frente y Localización: Base tanque de almacenamiento

Fecha Informe: 15/02/2024 16:28

Cilindro No.	Masa (kg)	H/D	FC	Diámetro promedio (mm)	Área (mm²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Informacion Adicional
						Carga		Esfuerzo		f'c (%)			Tipo de refrendado
						kN	lbf	MPa	psi				
1-119337 (2)	11,7	2,0	1	147,0	16972	530,85	119340	31,3	4540	112%	T4	2298	Neopreno
2-119337 (2)	13,08	2,0	1	152,5	18265	573,37	128899	31,4	4550	112%	T4	2348	Neopreno
							Promedio:	**31,4 MPa**	**4550 psi**	**112%**			
							Desviación estandar:	**0,1**	**7**				
							Coeficiente de variación:	**0,2%**					

TIPO DE FALLA



DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
15202-320655 BYC

- Este folio no se debe reproducir de forma parcial sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
- Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
- Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
- El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.

Número de ensayo: ***119337 (2)***

Cliente: CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA
Dirección: AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 031
NIT./C.C.: 901688433-7
Tel.: 3132109054

Obra: Torre hospitalaria y de apoyo E.S.E Santiago de Tunja

Orden: 38522
Finalidad: Determinar calidad de especímenes cilíndricos
Muestra tomada por: El cliente
Fecha de ingreso de la muestra: 22/01/2024
Norma de ensayo: NTC 673
Máquina de ensayo: Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital
Certificado de calibración: 2762F

Ref: **239- 240-239 - 240**
Fecha de moldeo: 18/1/2024
Fecha de rotura : 15/2/2024 10:58
Edad (días): 28 días

f'c (MPa): 28

Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: N/A

Frente y Localización: Base tanque de almacenamiento

Fecha Informe: 15/02/2024 16:28



FOTOGRAFÍA 1, CILINDRO 1



FOTOGRAFÍA 2, CILINDRO 1



FOTOGRAFÍA 3, CILINDRO 1



FOTOGRAFÍA 1, CILINDRO 2



FOTOGRAFÍA 2, CILINDRO 2



FOTOGRAFÍA 3, CILINDRO 2

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
15202-320655 BYC

-Fin del informe -