

INFORME DE ENSAYO OFICIAL N° 305837

Inscrito en Registro Nacional L.C.T.C.C. Según Resolución MINVU N° 729 del 08 de marzo 2022
HORMIGÓN - ENSAYO DE COMPRESION DE PROBETAS CILINDRICAS

1.- Antecedentes de la Obra

Obra : Wallbusch
 Empresa Constructora : ALS Inspection Chile SPA
 Ubicación : Puerto Montt
 Solicita : ALS Inspection Chile SPA
 Profesional Responsable obra : .
 Contacto : -
 Correlativo Obra : 3

2. - Antecedentes Hormigón Muestreado

Número Papeleta	: 273101	Tipo muestra	: Hormigon fresco
Número Páginas	: 1	Cantidad de Probetas	: 3
Nombre Inspector Obra	: .	Dimensión Probeta	: 150x300 mm.
Código de Obra / Hormigón	:	Número Guía	: 0
Procedencia áridos	: Existente	Número Mixer	: WE-8334
Procedencia hormigón	: Confeccionado en Obra	Tipo de Probeta	: Cilindros 300x150 (C)
Especificación hormigón	: HN20(90)20-08		
Volumen hormigón representado	: 8,0		
Elemento hormigonado	: Muertos Losa N° 3.		
Tipo cemento	: Melon Extra	Hora muestreo	: 10:00 Hrs.
Identificación tipo aditivo	: No Especifica	Compactación en obra	: Vibrado
Fecha extracción muestra	: 20 de Marzo del 2026	Compactación muestra	: Vibrado
Muestreado por	: Francisco Millar Schultheiss	Curado Inicial	: Polietileno
Tipo curado probetas	: Sumergidas	Temp. Hormigón	: 15,8 °C
Asentamiento cono (cm.)	: 7,0 (Según NCh1019.Of2009)	Temp. Ambiente	: 10,6 °C

3.- Referencia Normativa

NCh170-2016 : Hormigon - Requisitos Generales(*)
 NCh171-2008 : Extracción de Muestras del Hormigón.
 NCh1017-2009 : Confección en obra y curado de probetas para ensayos de compresión, tracción por flexión y hendimiento.
 NCh1019.Of2009 : Determinación de la Docilidad - Método del Asentamiento del Cono de Abrams.
 NCh1037-2009 : Ensayo de Compresión de Probetas Cúbicas y Cilíndricas.
 NCh1172.Of2010 : Refrentado de probetas (Cláusula 5 y 6 Procedimiento A y B)

4. - Resultados de Ensayo - Ensayo de Compresión de Probetas Cilíndricas (NCh1037-2009)

Muestra N°	Edad (días)	Fecha Ensayo	Ensayo de Compresión			
			Densidad Aparente (Kg/m³)	Carga Corregida (N)	Área Ensayo (mm²)	Tensión Probeta Cilíndrica (MPa)
1	7	27-03-2026	2416	453000	17670	25,6
2	14	03-04-2026	2413	564000	17670	31,9
3	28	17-04-2026	2378	586000	17670	33,2

Observaciones:

- El presente informe contiene datos de la(s) muestra(s) analizadas, y los resultados expresados corresponden a esa representatividad de la obra Wallbusch, del Solicitante ALS Inspection Chile SPA, muestreado el 20 de Marzo del 2026.
- Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización expresa del profesional que firma este documento.
- (*)Ensayo fuera del alcance de la acreditación del área




Jorge Marcos Vera
 Encargado de Área
 Área Áridos y Hormigones

Puerto Montt, 18 de Abril del 2026

Para verificar los datos ingrese a <https://www.hormitec.cl/verifica> Código: 365fa664cca

Página 1 de 1