

ENSAYOS



Don Pascual
C A N T E R E R A

INFORME DE ENSAYE N° 0001/04

Chillán, Marzo 27 del 2004

Solicitud	: STROMIN INGENIERIA LIMITADA
Control	: RESULTADOS DE ENSAYES EFECTUADOS A MUESTRA DE SUELO
Obra	: PLANTA PRODUCTORA DE BALASTO
Región	: OCTAVA

1.- Identificación

Muestra N° : 01
 Material : Balasto de piedra chancada.
 Muestreado por : Laboratorio Lab - Vial Asociados Ltda.
 Procedencia : Produccion Planta
 Comuna : San Nicolás

2.- Análisis Granulométrico (NCh-165)

US	Tamiz (mm)	% Que Pasa
4"	100	100
3"	80	91
2½"	63	72
2"	50	33
1½"	40	5
1"	25	1

3.- Desgaste Los Angeles (NCh-1369)

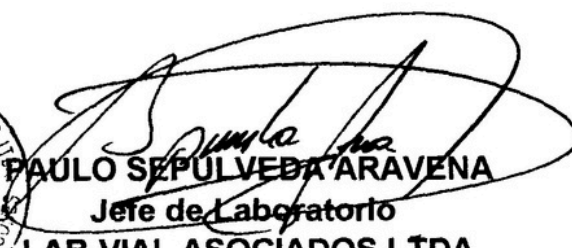
Grado : 3
 Esferas : 12
 Revoluciones rev./min: 1.000
 Perdida (%): 13

4.- Determinación de la Cubicidad de Partículas (L.N.V. 3-86)

Chancado (%): 100


RODOLFO ALVIAL ESPINOZA
 Ingeniero Supervisor
 LAB-VIAL ASOCIADOS LTDA.




PAULO SEPULVEDA ARAVENA
 Jefe de Laboratorio
 LAB-VIAL ASOCIADOS LTDA.



INFORME DE ENSAYE N° 0002/04
Chillán, Marzo 27 del 2004

Solicitud	: STROMIN INGENIERIA LIMITADA
Control	: DENSIDAD NETA – ABSORCION - RESISTENCIA
Obra	: PLANTA PRODUCTORA DE BALASTO
Región	: OCTAVA

1.- IDENTIFICACION

Material : Roca.
Procedencia : Cantera San Nicolás
Comuna : San Nicolás
Sector Puntual : Yacimiento

Muestra N° 1

Muestra N° 2

Densidad Neta (Kg/m ³)	2.722	2.714
Absorción (%)	0.5	0.7
Resistencia (kgf/cm ²)	251	246
Resistencia a la ruptura (Kgr/cm ²)	> 700 Kgr/cm ²	

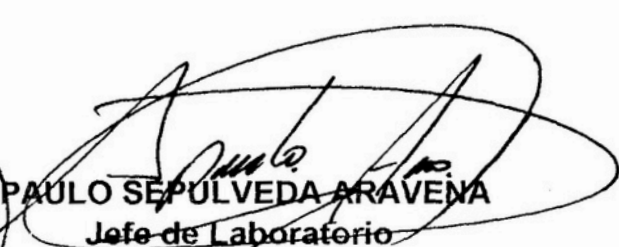
Observaciones: Cumple con la norma exigida por EF-NTF-11-006

Nota:

- Probeta ensayada en estado seco a masa constante según especificaciones técnicas
- Muestra extraída de yacimiento (sin defectos provocados por la extracción).
- Muestra extraída de sector de mayor representatividad
- Ensaye a probetas cilíndricas de 4" Ø y ≥ a 10 cm. de esbeltez



RODOLFO ALVIAL ESPINOZA
Ingeniero Supervisor
LAB-VIAL ASOCIADOS LTDA.

PAULO SEPÚLVEDA ARAVENA
Jefe de Laboratorio
LAB-VIAL ASOCIADOS LTDA.



CERTIFICADO DE ENSAYE N° 0001/99

Chillán, Enero 16 de 1999

Solicitud	: SR. EDUARDO RIFFO CARVALLO
Control	: RESULTADOS DE ENSAYES EFECTUADOS A UNA MUESTRA DE ROCA
Ubicación	: San Nicolas
Región	: OCTAVA

1.- Identificación

Muestra N° : 01
Muestreado por : El Mandante
Procedencia : Cantera

2.- Relación Peso Volumen

Peso Especifico : 2.796
Densidad Real Seca (Kg/m³) : 2.656

3.- Absorción de Agua (%) : 1,2

4.- Desgaste Los Angeles (NCh 1369)

Grado : 1
Desgaste (%) : 33 (*)

Observaciones:

- (*) El resultado de este ensaye indica la buena tenacidad de este material.

RODOLFO ALVIAL ESPINOZA
Ingeniero Supervisor
LAB-VIAL ASOCIADOS LTDA.

EDUARDO GONDRE GUERRA
Jefe de Laboratorio
LAB-VIAL ASOCIADOS LTDA.

