



**SUELOTEST LTDA.**  
SUELOS - HORMIGONES - ASFALTOS



## INFORME DE ENSAYO OFICIAL

**N°1146/2-Sc-23**

Registro Minvu - Res.Exenta N°6549 del 27.08.2015

Pág.1 de 2

Correlativo de obra N°: 23  
07 de Marzo de 2019

### ANTECEDENTES

**OBRA** : Planta Big El Alba  
**COMUNA** : La Reina  
**SOLICITANTE** : Constructora Big El Alba Ltda.  
**DIRECCION** : Avda. Padre Hurtado Sur 2639, La Reina.

A petición del solicitante, se procedió al análisis del material de Arena Gruesa, proveniente de Acopio de Planta, para clasificación, muestreado por SUELOTEST LTDA., laboratorista Sr. Cristóbal Acevedo, según F.C. N°074301, con fecha 07 de Marzo de 2019 (Muestreo según ST-IT - 01).

Este análisis consta de los siguientes ensayos:

Ensayos	Fechas de ensayo
Cuarteo de Muestras según M.C.Vol.8/2014 - Sección 8.202.2	18.02.2019
Determinación Humedad según NCh 1515 Of. 79	19.02.2019
Granulometría según M.C.Vol.8/2014 - Sección 8.102.1	19.02.2019
Límite Líquido según NCh 1517/1 Of. 79	21.02.2019
Límite Plástico según NCh 1517/2 Of. 79	21.02.2019

Revisión 15 / 25.04.2019: F-INF-06



**SUELOTEST LTDA.**  
 SUELOS - HORMIGONES - ASFALTOS

# INFORME DE ENSAYO OFICIAL

**N°1146/2-Sc-23**

Registro Minvu - Res.Exenta N°6549 del 27.08.2015

Pág. 2 de 2

Correlativo de obra N°: 23  
 07 de Marzo de 2019.

**1.- IDENTIFICACION**

Muestra N°	1
Localización	Acopio Obra
Horizonte N°	-
Cota (m)	-

**2.- GRANULOMETRIA (%)**

Pasa criba de	3"	-
	2½"	-
	2"	-
	1½"	-
	1"	-
	¾"	100
	½"	-
	3/8"	99
Malla N°	4	69
	10	46
	40	20
	200	8

**3.- CONSTANTES FISICAS E HIDRICAS**

Humedad natural	(%)	2.1
Límite líquido	(%)	-
Límite plástico	(%)	-
Índice de plasticidad	(%)	NP
Tipo de acanalador		ASTM
Método de ensaye		mecánico

**4.- CLASIFICACION U.S.C.S.**

Símbolo de grupo	SW - SM
Sobre tamaño	%



**Ma. Eugenia Veas S.**  
**Constructor Civil**

**Jefe Areas Mecánica de Suelos y Hormigone**