

INFORME DE ENSAYO

SOLICITANTE : JNR Consultores S.A.
 DIRECCIÓN : Roca de Vergallo N°153 - Magdalena del Mar.
 FECHA DE ENSAYO : Lima, 04 de Marzo del 2019
 EXPEDIENTE : 0028-2019/LAB_PEINSAC
 PROYECTO : Estudio de Pre-inversión a Nivel del Perfil de la Av. Santa Rosa (Ruta PE-20-I).
 UBICACIÓN : Santa Rosa - Callao - Lima.

DATOS DEL EQUIPO

Código del Cono Arena : Cono N°1
 Densidad de Arena Calibrada (gr/cc) : 1.38 Tn/m³
 Peso de Arena entre Cono y Plato (gr) : 1693 gr
 Peso Específico de la Grava (gr/cc) : 2.66 Tn/m³

ASTM 1556

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

Tipo de Capa	Ubicación del Ensayo		CG-01 / M-3	CG-02 / M-3	CG-03 / M-1	CG-04 / M-2	CG-05 / M-3	CG-06 / M-2	CG-07 / M-2
	Suelo Natural								
Datos de Ensayo de Campo									
1	Profundidad de Hoyo Excavado (cm)	14.8	14.8	15.2	14.7	15.0	15.1	14.9	15.0
2	Peso Suelo Humedo (gr)	3172.0	3080.0	3365.0	3472.0	3552.0	3691.0	3552.0	3120.0
3	Volumen del Hoyo (cc)	1991.3	1886.9	1815.8	1990.6	2187.1	2164.6	2187.1	2012.3
4	Contenido de Humedad (%)	20.4	6.1	14.9	12.1	30.3	0.0	19.6	32.7
5	Contenido de Humedad Suelo Pasante Tamiz N°4 (%)	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
6	Porcentaje de Grava Retenida Tamiz N°4 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
7	Peso de Grava Retenida Tamiz N°4 (gr)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.0	0.0
8	Volumen de la Grava Retenida Tamiz N°4 (cc)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	0.0
9	Densidad Humeda del Suelo (gr/cc)	1.59	1.63	1.85	1.74	1.71	1.71	1.62	1.55
10	Densidad Seca del Suelo (gr/cc)	1.323	1.538	1.613	1.556	1.309	1.309	1.358	1.168
11	Densidad Seca del Suelo (KN/m ³)	12.97	15.09	15.82	15.26	12.83	12.83	13.32	11.46
12	Densidad Humeda del Suelo Pasante Tamiz N°4 (gr/cc)	1.593	1.632	1.853	1.744	1.705	1.705	1.613	1.550
13	Densidad Seca del Suelo Pasante Tamiz N°4 (gr/cc)	1.593	1.606	1.853	1.744	1.705	1.705	1.580	1.550
14	Densidad Seca del Suelo Pasante Tamiz N°4 (KN/m ³)	15.6	15.8	18.2	17.1	16.7	16.7	15.5	15.2

OBSERVACION :

- Ensayo de Densidad efectuado por Personal de PEINSAC.

- Contenido de Humedad efectuado en Laboratorio de PEINSAC.

Fecha de emisión

Lima, 25 de Marzo del 2019


JNR CONSULTORES S.A.
 Ing. ENRIQUE A. CASSINELLI
 C.I.P. 22654


LABORATORIO JORGE FLORES
 V.B.


INGENIERO CIVIL
ROBERTO TELLO BARBARAN
 SUP. 67068


 Manuel P. Sacha Rios
INGENIERO GEOLOGO
 Reg. CIP N° 104890