

INFORME DE ENSAYO

SOLICITANTE : JNR Consultores SA PROYECTO : "Estudio de Preinversión a Nivel de Perfil de la Av. Santa Rosa (RUTA PE - 20 I)"
 DIRECCIÓN : Cal. Roca De Vergallo Nro. 153 Lima - Lima - Magdalena d UBICACIÓN : Av. Santa Rosa, Tramo: Emp. Av. Argentina - Av. Santa Rosa - Emp. Av. Costanera - Callao.
 FECHA DE RECEPCIÓN : Lima, 26 de Setiembre del 2018 FECHA DE EMISIÓN : Lima, 15 de Octubre del 2018

REFERENCIAS DE LA MUESTRA

IDENTIFICACIÓN : Poso San Miguel PRESENTACIÓN : 01 Envase
 COORDENADAS UTM : 0272488 E - 8662816 N CANTIDAD : 1.5 lt. Aprox

ENSAYOS DE CALIDAD DE FUENTES DE AGUA PARA EL USO EN MEZCLAS DE CONCRETO DE CEMENTO PORTLAND EG-2013 (Sección 905)


ENSAYO	NORMA	RESULTADO	TOLERANCIAS
Contenido de Sulfatos en el Agua Usada para la Elaboración de Hormigones y Morteros (p.p.m.)	ASTM D 516	175	600 Máx.
Contenido de Cloruros en el Agua Usada para la Elaboración de Hormigones y Morteros (p.p.m.)	ASTM D 512	16	1000 Máx.
Contenido de Materia Orgánica en el Agua Usada para la Elaboración de Hormigones y Morteros (p.p.m.)	NTP 339.072	2.1	3.0 Máx.
Sólidos en Suspensión (p.p.m)	ASTM D 5907	176	1500 Máx.
Determinación del Potencial de Hidrógeno (pH) en el Agua Usada para la Elaboración de Hormigones y Morteros	ASTM D 1293	6.54	5.5 a 8.0
Alcalinidad NaHCO ₃ (p.p.m.)	MTC E 716	118	1000 Máx.

OBSERVACIONES:

- Muestra tomada e identificada por el personal técnico de OHL INGENIEROS S.A.C.

REFERENCIA:

- ASTM D5907-03 Standard test method for filterable and nonfilterable matter in water
- ASTM D516-02 Standard test method for sulfate ion in water
- ASTM D512-04 Standard test methods for chloride ion in water
- ASTM D5907 - 10 Standard Test Methods for Filterable Matter (Total Dissolved Solids) and Nonfilterable Matter (Total Suspended Solids) in Water
- ASTM D1293-99(2005) Standard test methods for pH of water


 ERICK OSWALDO
 ZEGARRA ARANDA
 Reg. CIP N° 112639
 OHL INGENIEROS S.A.C.