

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

MOTA – ENGIL PERÚ S.A.

Ubicado en : Av. Nicolás Ayllón N°2634, Ate
Proceso : Actualización de forma¹
Expediente N° : 0380-2018-DA
Informe Ejecutivo N° : 0500-2018-DA
Vigencia de la Acreditación : Del 2016-12-31 al 2020-12-31
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2006
Código de Registro : LE – 076
Fecha de Actualización : 2018-12-29²

Laboratorio : SUELO, AGREGADO, MEZCLA ASFÁLTICA, CONCRETO Y ROCA
Campo de Prueba : FÍSICOS - MECÁNICOS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ABSORCIÓN Y GRAVEDAD ESPECÍFICA DE ROCAS (PROPIEDADES FÍSICAS DE ROCAS)	ASTM C97 / C97M - 18	2018	Standard Test Methods for Absorption and Bulk Specific Gravity of Dimension Stone
Producto(s): ROCAS				
2	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	ASTM C136 / C136M - 14	2014	Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates
Producto(s): AGREGADOS				
3	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO	ASTM D422 - 63(Reapproved 2007)e2	1963	Standard Test Method for Particle-Size Analysis of Soils (up to section 6.3)
Producto(s): SUELO				
4	CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA EL TAMIZ 75 µm (N°200) POR LAVADO	ASTM C117 - 17	2017	Standard Test Method for Materials Finer than 75-µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing
Producto(s): AGREGADOS				
5	CONTENIDO DE AGUA	ASTM D2216 - 10	2010	Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass
Producto(s): SUELO				

¹ La actualización correspondiente se encuentra en negrita y subrayado

² Es responsabilidad del laboratorio la revisión del presente alcance. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido éste plazo no se aceptarán observaciones.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

6	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLAS Y PARTICULAS FRIABLES EN AGREGADOS	ASTM C142 / C142M - 17	2017	Standard Test Method for Clay Lumps and Friable Particles in Aggregates
		Producto(s):	AGREGADOS	
7	DENSIDAD, GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN	ASTM C127 - 15	2015	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Coarse Aggregate
		Producto(s):	AGREGADOS	
8	DENSIDAD, GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN	ASTM C128 - 15	2015	Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Fine Aggregate
		Producto(s):	AGREGADOS	
9	EQUIVALENTE DE ARENA	ASTM D2419 - 14	2014	Standard Test Method for Sand Equivalent Value of Soils and Fine Aggregate
		Producto(s):	SUELO	
10	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE SUELOS	ASTM D854 - 14	2014	Standard Test Methods for Specific Gravity of Soil Solids by Water Pycnometer
		Producto(s):	SUELO	
11	GRAVEDAD ESPECÍFICA TEÓRICA MÁXIMA Y DENSIDAD	ASTM D2041 / D2041M - 11	2013	Standard Test Method for Theoretical Maximum Specific Gravity and Density of Bituminous Paving Mixtures
		Producto(s):	MEZCLA BITUMINOSA	
12	INALTERABILIDAD DE AGREGADOS POR MEDIO DEL USO DE SULFATO DE MAGNESIO	ASTM C88 / C88M - 18	2018	Standard Test Method for Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate
		Producto(s):	AGREGADOS	
13	LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS	ASTM D4318 - 17e1	2017	Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils
		Producto(s):	SUELO	
14	PARTÍCULAS CHATAS Y ALARGADAS	ASTM D4791 - 10	2010	Standard Test Method for Flat Particles, Elongated Particles, or Flat and Elongated Particles in Coarse Aggregate
		Producto(s):	AGREGADOS	
15	PENETRACIÓN DE MATERIALES BITUMINOSOS	ASTM D5 / D5M - 13	2013	Standard Test Method for Penetration of Bituminous Materials
		Producto(s):	LIGANTE BITUMINOSO	
16	PORCENTAJE DE BETÚN DE UNA MEZCLA ASFÁLTICA (LAVADO ASFÁLTICO)	ASTM D2172 / D2172M - 17e1 (Método A)	2017	Standard Test Methods for Quantitative Extraction of Asphalt Binder from Asphalt Mixtures

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): MEZCLA BITUMINOSA				
17	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	ASTM C131 - 14	2014	Standard Test Method for Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine
Producto(s): AGREGADOS				
18	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (AGREGADO GRUESO)	ASTM C535 - 16	2016	Standard Test Method for Resistance to Degradation of Large-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine
Producto(s): AGREGADOS				
19	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO (CUBOS DE 2" ó 50mm)	ASTM C109/C109M - 16a	2016	Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50 mm] Cube Specimens) - (Except to Preparation of Specimens) - (Except to Preparation of Specimens Molds - 9 to 10.5)
Producto(s): MEZCLAS HIDRÁULICAS				
20	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ASTM C39/C39M - 18	2018	Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens
Producto(s): PROBETAS DE CONCRETO				

Laboratorio : SUELOS Y AGREGADOS

Campo de Prueba : FÍSICOS - GEOTÉCNICOS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
21	CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE SUELOS (PERDIDA POR IGNICIÓN)	ASTM D2974 - 14	2014	Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils (Method C)
Producto(s): SUELOS				