



CONSTRULAB S.A.S

Asesorías y Servicios en Ensayos de Laboratorio
para Materiales de la Construcción

PARA TODOS LOS CLIENTES DE CONSTRULAB S.A.S.

Asunto: Ensayos tercerizados

En CONSTRULAB S.A.S. tercerizamos algunos de nuestros ensayos con proveedores debidamente certificados o acreditados. La experiencia y el valor agregado de nuestro servicio estará implícito en el análisis y el informe final entregado, al que siempre adjuntaremos el informe del proveedor acreditado.

En caso de tener alguna duda por favor comunicarse con Diego Cárdenas, Analista Técnico al 322 52 56 ext. 103 o al celular 300 396 37 12

LÍNEA	ENSAYO TERCERIZADO	PROVEEDOR ACREDITADO
Agregados	Azul de metileno (INV E235-13)	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agregados	Carbón y lignitos	ANALQUÍMICOS LTDA.
Suelos	Contenido de materia orgánica por ignición (INV 121 2013)	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agregados	Contenido de partículas livianas (NTC 130:1994)	ANALQUÍMICOS LTDA.
Ceniza	Contenido de aluminio	ANALQUÍMICOS LTDA.
Ceniza	Contenido de hierro	ANALQUÍMICOS LTDA.
Ceniza	Contenido de sílice	ANALQUÍMICOS LTDA.
Ceniza	Contenido de sulfato	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agregados	Sales Solubles	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Bicarbonato	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Calcio	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Carbonatos	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Cloruros	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Materia Orgánica	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Magnesio	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Nitrato	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Óxido Férrico	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	PH	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Potasio	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Sólidos totales	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Sodio	ANALQUÍMICOS LTDA.
Agua	Sulfatos	ANALQUÍMICOS LTDA.
Acero	Doblamiento, desde 1/4" hasta 1"	FERROTÉRMICOS
Acero	Doblamiento, desde 1/4" hasta 1"	FERROTÉRMICOS
Acero	Propiedad física malla electrosoldada	FERROTÉRMICOS
Acero	Propiedad física malla electrosoldada	FERROTÉRMICOS
LÍNEAS	ENSAYO	PROVEEDOR



CONSTRULAB S.A.S

Asesorías y Servicios en Ensayos de Laboratorio
para Materiales de la Construcción

Acero	Tensión, mayor a 1" (NTC 2289:2015 - NTC 3353:1997)	FERROTÉRMICOS
Acero	Composición química de barra de acero (NTC 2289:2015 - NTC 3353:1997)	FERROTÉRMICOS
Concreto	Resistencia a la flexión bordillos/ cordones/ sardineles (NTC 4109:2008)	INGECONCRETO S.A.S.
Mampostería	Desgaste adoquines (NTC 5147:2002)	INGECONCRETO S.A.S.
Acero	Tensión, desde 1/4" hasta 1" (NTC 2289:2015 - NTC 3353:1997)	INGECONCRETO S.A.S.
Acero	Tracción y cortante en Mallas (NTC 5806:2010)	INGECONCRETO S.A.S.
Mampostería	Abrasión en baldosas	INGECONCRETO S.A.S.
Mampostería	Desgaste baldosa de grano terrazo (NTC 5147:2002)	INGECONCRETO S.A.S.
Mampostería	Impacto (NTC 2849:1997)	INGECONCRETO S.A.S.
Mampostería	Resistencia a la flexión grano terrazo o monolítica (NTC 2849:1997)	INGECONCRETO S.A.S.
Mampostería	Resistencia a la flexión baldosas esmaltadas (NTC 4321-4:2015)	INGECONCRETO S.A.S.
Agregados	Petrografía	NRB MICROMATCO S.A.S.
Agregados	Microdeval	SGS COLOMBIA S.A.S.
Agregados	Reactividad potencial (Química) (NTC 175:1991)	SGS COLOMBIA S.A.S.
Agregados	Reactividad potencial barras (16 Días) (ASTM C1260)	SGS COLOMBIA S.A.S.
Agregados	Reactividad potencial barras (28 Días) (ASTM C1260)	SGS COLOMBIA S.A.S.
Concreto	Contenido del cemento (sin densidad)	SGS COLOMBIA S.A.S.
Mampostería	Termodiferencial mampostería de arcilla	SGS COLOMBIA S.A.S.
Suelos	Índice de colapso	SGS COLOMBIA S.A.S.
Suelos	Ensayo de corte directo	SGS COLOMBIA S.A.S.
Suelos	Gravedad específica en suelos finos	SGS COLOMBIA S.A.S.
Suelos	Método 10% finos	SGS COLOMBIA S.A.S.
Agregados	Angularidad tracción fina	SUELOS Y PAVIMENTOS LTDA.
Pavimento	Porcentaje de vacíos en mezcla asfáltica	SUELOS Y PAVIMENTOS LTDA.
Pavimento	Densidad, estabilidad y flujo briqueta de asfalto	SUELOS Y PAVIMENTOS LTDA.
Pavimento	Gravedad específica máxima (RICE)	SUELOS Y PAVIMENTOS LTDA.
Agregados	Análisis de difracción rayos X (DRX) (Método de Rietveld)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Atentamente,

LUIS HUMBERTO GUARÍN ALZATE
Gerente Técnico

ANDRÉS CAMILO PÉREZ MARTÍNEZ
Coordinador Técnico y de Calidad

Última actualización: 2020-07-27 Coordinador Administrativo y SST