

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de Control de Calidad Planta La Cantera San Diego de La Cantera S.A. de C.V.

Nº de Registro:	LEA-02:20
Responsable:	Ing. Thamara F. Olivares de Mejia
Correo electrónico:	thamara.olivares@econ.com.sv
Teléfono:	7730-9128/2509-9000
Sitio web:	https://lacantera.com.sv/
Dirección:	La cantera km 57.5 Carretera el Litoral, La Libertad.
Ámbito de la Acreditación:	Ámbito de la Acreditación: Análisis en Agregados finos y gruesos y agregados pétreos.
Vigencia de la Acreditación:	Del 20 de mayo de 2024 al 19 de mayo de 2028. Acreditación otorgada conforme con los requisitos de la norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la Acreditación:	Vigente

No	Matriz/ Producto/Materi al a Ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodologí a de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Agregado Fino	Gravedad Específica y Absorción	Método Gravimétrico	Método de prueba Estándar para Densidad Relativa (Gravedad Específica) y Absorción de Agregado Fino ASTM C128-22	Densidad Relativa (Gravedad específica (OD) = 2.20 A 2.70 Densidad Relativa (Gravedad específica (SSD) = 2.30 A 2.80 Densidad Relativa (Gravedad específica Aparente = 2.40 A 2.80% Absorción = 1% - 12%	Instalaciones fijas
2	Agregado Grueso	Gravedad Específica y Absorción	Método Gravimétrico	Método de prueba Estándar para Densidad Relativa (Gravedad Específica) y Absorción de Agregado Grueso ASTM C127-24	Densidad Relativa (Gravedad específica (OD) = 2.40 A 2.90 Densidad Relativa (Gravedad específica (SSD) = 2.40 A 2.90 Densidad Relativa (Gravedad específica Aparente = 2.50 A 2.90% Absorción = 0.5% - 12%	Instalaciones fijas
3	Agregado Fino	Granulometría	Método Gravimétrico	Método de prueba Estándar para Materiales más Finos que la Malla de 75-micrómetros (No.200) en Agregados Minerales mediante Lavado ASTM C-117-23 Método "A" Lavado con agua corriente.	0% a 25%; Material pasante del tamiz 75 µm (No.200)	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

No	Matriz/ Producto/Materi al a Ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodologí a de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
4	Agregado Grueso	Granulometría	Método Gravimétrico	Método de prueba Estándar para Análisis de Agregado Fino y Grueso por Tamizado. ASTM C136/C136M – 25	0 a 100% del material pasante: Tamaño máximo del agregado igual o menor a 75.0 mm	Instalaciones fijas
5	Agregados Pétreos	N/A	Muestreo para los ensayos incluidos en el presente alcance	Práctica Estándar para Muestreo de Agregados ASTM D-75-19 Método de muestreo de pilas de acopio con equipo electrónico.	No aplica	Instalaciones fijas
6	Agregados Pétreos	 N/A	Reducción de muestra	Práctica Estándar para Reducción de Muestras de Agregados a Tamaño de ensayo ASTM C702-24 Método "A" y Método "B"	No aplica	Instalaciones fijas

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de acreditación	Del 20 de mayo de 2024 al 19 de mayo de 2028

Fin del documento