

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: | 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 | Metodología de Ensayo | Método de referencia | Ámbito de trabajo | Ubicación |
|----|--|--|--------------------------|--|--|------------------------|
| 1 | Agregado Fino | Gravedad Especifica y Absorción | Método Gravimétrico | Método de prueba Estándar para Densidad Relativa (Gravedad Específica) y Absorción de Agregado Fino ASTM C128-25 | Densidad Relativa (Gravedad especifica (OD) = 2.20 A 2.70 Densidad Relativa (Gravedad especifica (SSD) = 2.30 A 2.80 Densidad Relativa (Gravedad especifica Aparente = 2.40 A 2.80% Absorción = 1% - 12% | Instalaciones fijas |
| 2 | Agregado Grueso | Gravedad Especifica y Absorción | Método Gravimétrico | Método de prueba Estándar para Densidad Relativa (Gravedad Específica) y Absorción de Agregado Grueso ASTM C127-25 | Densidad Relativa (Gravedad especifica (OD) = 2.40 A 2.90 Densidad Relativa (Gravedad especifica (SSD) = 2.40 A 2.90 Densidad Relativa (Gravedad especifica 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/Material a Ensayar | Componente/ parámetro / característica ensayada | Metodología 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 | Practica 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