

GEOTECNIA



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Materia orgánica por colorimetría
Nombre común	Colorimetría
Código SAP	Código SAP: GEO053
Norma técnica	INV E 212:2013 (NO)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Se coloca arena en la botella hasta completar un volumen aproximado de 130 ml (nivel para el agregado fino). Se añade la solución de hidróxido de sodio, hasta que el volumen total de arena y líquido, después de agitado, sea aproximadamente igual a 200 ml. Se tapa la botella, se agita vigorosamente y se deja reposar por 24 horas. El color del líquido que sobrenada por encima de la muestra de ensayo se compara con los colores de referencia.

• ¿En qué se aplica?

Agregados finos



CARACTERÍSTICAS

Especificaciones INVIAS, IDU, NTC y particulares.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Determinar, de manera aproximada, la presencia de impurezas orgánicas nocivas en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos de cemento hidráulico

- **¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?**

Proceso constructivo y producción. Control de calidad de agregados.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Cumplimiento especificaciones tecnicas.

- **¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?**

Procedimientos, personal y equipos adecuados para su ejecución.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

La toma de muestras es tan importante como los mismos ensayos y, por lo tanto, el encargado de hacerla debe tomar todas las precauciones necesarias, para obtener muestras que indiquen la verdadera naturaleza y las características reales de los materiales representados por ellas.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

0.5 kilos

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**
Acopio en obra o cantera



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**
4 días



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

www.concrelab.com

Dirección: Calle 63 D # 71 A 70
PBX: (+571) 2235656
Bogotá - Colombia

Carrera 15 Sur # 76 - 82
Bodega 2 - Avenida Circunvalar
Tel: (+575) 385 5169
Barranquilla - Colombia



Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información por cualquier medio análogo, electrónico o mecánico, sin la previa autorización de la Concrelab