

PATOLOGÍA Y DISEÑOS



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Equivalente de arena de suelos y agregados finos
Nombre común	Equivalente de arena en agregados
Código SAP	Código SAP: PAT012
Norma técnica	INV E 133:2013 / Si se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

El ensayo consiste en vertir cloruro de calcio en las probetas graduadas hasta una altura de 101,6mm. Con ayuda de un embudo se coloca en la probeta el material a ensayar. Luego se agita manualmente la probeta 90 ciclos en aprox. 30 seg. Luego de 20 min se toma la lectura de arcilla con el embolo y la respectiva lectura de arena.

• ¿En qué se aplica?

Aplica para agregados gruesos.



CARACTERÍSTICAS

"ARTÍCULO 500 INVIAS (Pavimento de Concreto Hidráulico) 60% Mín.
ARTÍCULO 630 INVIAS (Concreto Estructural) 60% Mín."



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Se determina el porcentaje representativo de arena y arcilla respecto a la muestra analizada.

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

Principio - Intermedio - Final



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Control de calidad del material utilizado en obra, permitiendo tener una similitud en el material.

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

Sirve para control de calidad de los materiales.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

" - NTC 129 Practica para la toma de muestras de agregados.
- NTC 174 Concretos - Especificaciones de los agregados para concreto"

- **Cantidad mínima requerida por norma**

El laboratorio recomienda traer para solo el ensayo referencia 20 kg (Control de testigo)

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**

El cliente debe seguir los lineamientos establecidos en la norma - NTC 129 Práctica para la toma de muestras de agregados.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

- 4 días hábiles (3 días de ensayo + 1 día de informe).



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