

PATOLOGÍA Y DISEÑOS



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Ensayo para determinar la densidad y la absorción del agregado grueso
Nombre común	Densidad y absorción de agregados gruesos
Código SAP	Código SAP: PAT004
Norma técnica	NTC 176:1995 / Si se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Una muestra de agregado se sumerge en agua durante 24 h aproximadamente para saturar los poros. Luego se remueve el agua y se seca la superficie de las partículas, y se determina su masa. Posteriormente, la masa de la muestra es determinada y sumergida en el agua. Finalmente, la muestra es seca al horno y se determina su masa una tercera vez. Se usan las masas obtenidas y con las fórmulas de este método de ensayo, se calculan tres tipos de densidad y la absorción.

• ¿En qué se aplica?

Aplica como parametro representativo para realizar Diseños de mezcla de concreto, y para verificación de dosificación en volumen y masa.



CARACTERÍSTICAS

No presenta



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Este ensayo permite determinar la densidad nominal, densidad aparente y absorción del material.

- **¿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?**

"Es un parámetro requerido para la dosificación de diseños de mezcla. Sirve para control de calidad de los materiales."



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

" - NTC 129 Practica para la toma de muestras de agregados.
- NTC 3674 Práctica para la reducción del tamaño de las muestras de agregados, tomadas en campo, para la realización de ensayos."

- **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