

PATOLOGÍA Y DISEÑOS



**Concrelab**

MEDICIÓN CONFIABLE



### ESPECIFICACIONES

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Nombre del ensayo | Valor de azul de metileno en agregados finos |
| Nombre común      | Azul de metileno en agregados                |
| Código SAP        | Código SAP: PAT016                           |
| Norma técnica     | INV E 235:2013 / Si se encuentra acreditado. |



### DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

"El ensayo consiste en añadir de manera sucesiva pequeñas dosis de una solución de azul de metileno a una suspensión de la muestra de ensayo en agua. Después de cada dosis se comprueba la absorción de solución colorante por parte la muestra, realizando una prueba de coloración sobre papel de filtro para detectar la presencia de colorante libre. Una vez confirmada la presencia de colorante libre, se calcula el valor de azul de metileno, expresado en gramos de colorante absorbido por kilogramo de la fracción granulométrica ensayada."

#### • ¿En qué se aplica?

Aplica para agregados finos



### CARACTERÍSTICAS

INVÍAS ARTÍCULO 630 (Concreto Estructural) 5% Máx.



### LO QUE DEBES SABER

#### • ¿Qué se obtiene?

Se determina el valor de azul de metileno

- **¿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.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

El laboratorio recomienda traer para solo el ensayo referencia 10 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

M E D I C I Ó N   C O N F I A B L E

[www.concrelab.com](http://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