

CONCRETOS Y PREFABRICADOS

A photograph of a worker in a dark cap and mask, wearing a dark jacket and gloves, operating a large industrial scale in a factory setting. The worker is looking down at the scale's display. The background shows industrial equipment and a concrete structure. The entire image is overlaid with a blue gradient.

Concrelab

M E D I C I Ó N C O N F I A B L E



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Métodos para muestreo y ensayos de unidades de mampostería y otros productos de arcilla. Numeral 8.
Nombre común	Absorción de agua en unidades de arcilla.
Código SAP	Código SAP: CCR014
Norma técnica	NTC 4017: 2005-11-30 / Se encuentra acreditada



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

"Esta norma cubre los procedimientos de muestreo y ensayo de unidades de mampostería de arcilla, bloques de arcilla y de otros productos tales como adoquines,"

• ¿En qué se aplica?

Unidades de mampostería de arcilla, bloques de arcilla y de otros productos tales como adoquines



CARACTERÍSTICAS

Los especímenes deben ser seleccionados de manera que sean representativos del lote entero de unidades del que se toman, de la variedad de colores, texturas y tamaños del envío. Deben estar limpios sin materiales extraños no asociados con su fabricación.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Porcentaje máximo de absorción

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

Se requiere en todas las fases constructivas donde se utilice mampostería, estructural y no estructural



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Llevar un optimo control de calidad para las unidades de mampostería.

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

Garantizar que las unidades de mampostería utilizadas en obra cumplan con las especificaciones técnicas



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

"Los especímenes deben ser seleccionados de manera que sean representativos del lote entero de unidades del que se toman, de la variedad de colores, texturas y tamaños del envío. Deben estar limpios sin materiales extraños no asociados con su fabricación."

- **Cantidad mínima requerida por norma**

Las muestras de ladrillos y bloques deben ser escogidas aleatoriamente de cada lote de producción que estará constituido de hasta 100 000 unidades o remanentes superiores a 50 000 unidades, o por la totalidad del despacho o producción cuando ésta sea inferior a 50 000 unidades. De cada lote se deben extraer diez (10) muestras para la evaluación de medidas, color y defectos superficiales, las mismas que luego deben usarse en dos grupos de cinco (5) unidades para los ensayos de absorción y resistencia a la compresión. Las muestras de tejas y adoquines, deben ser escogidas aleatoriamente de cada lote de producción que estará constituido de hasta 300 000 unidades o remanentes superiores a 50 000 unidades, o por la totalidad del despacho o producción cuando este sea inferior a 50 000 unidades.

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

Las muestras de ladrillos y bloques deben ser escogidas aleatoriamente de cada lote (no deben estar desportillados, ni fisurados, ni mojados).



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

5 días hábiles después de llegada la muestra.



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