

PATOLOGÍA Y DISEÑOS



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Determinación del límite líquido - límite plástico e índice de plasticidad de los suelos
Nombre común	Límites de Atterberg
Código SAP	Código SAP: PAT013
Norma técnica	INV E 125:2013 e INV E 126:2013 / Si se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

"Determinación límite líquido:

El límite líquido se determina mediante tanteos, en los cuales una porción de la muestra se esparce sobre una cazuela de bronce que se divide en dos partes con un ranurador, permitiendo que esas dos partes fluyan como resultado de los golpes recibidos por la caída repetida de la cazuela sobre una base normalizada.

Determinación límite plástico:

El límite plástico se determina presionando de manera repetida una pequeña porción de suelo húmedo, de manera de formar rollos de 3.2 mm (1/8") de diámetro, hasta que su contenido de agua se reduce a un punto en el cual se produce el agrietamiento y/o desmoronamiento de los rollos."

• ¿En qué se aplica?

Aplica para agregados finos



CARACTERÍSTICAS

"ARTÍCULO 500 INVIAS: NP
ARTÍCULO 505 INVIAS: NP
ARTÍCULO 630 INVIAS: NP"



LO QUE DEBES SABER

- **¿Qué se obtiene?**

Se determina el porcentaje de límite plástico, el límite líquido y como valor complemento el índice de plasticidad.

- **¿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

M E D I C I Ó N C O N F I A B L E

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