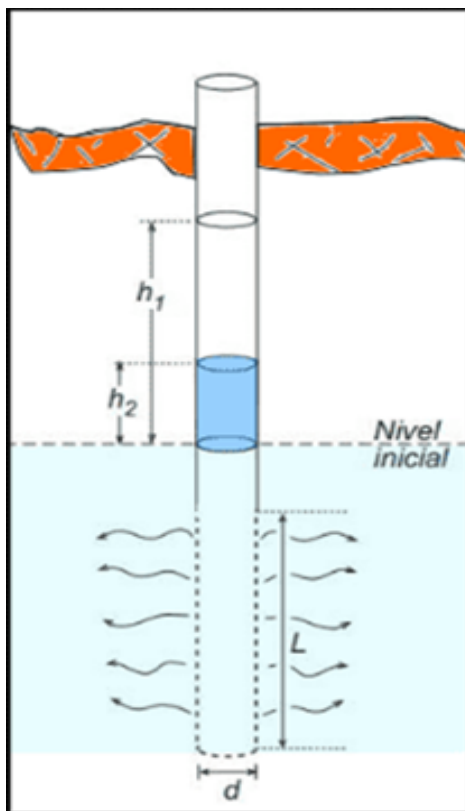
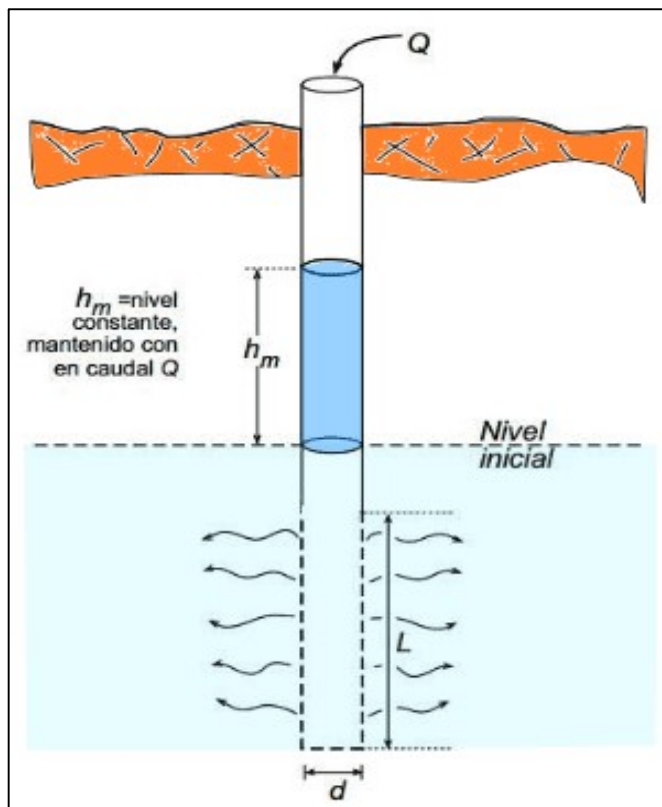


FICHA TÉCNICA DE EQUIPO DE CAMPO
ENSAYOS DE PERMEABILIDAD LEFRANC


Nivel variable



Nivel cte

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

El ensayo Lefranc consiste en la medida puntual de la permeabilidad de un terreno, realizándose en perforaciones de pocos metros, permitiendo determinar el coeficiente de permeabilidad de un suelo permeable o semipermeable.

El ensayo consiste en rellenar de agua un sondeo, midiendo el caudal necesario para mantener un nivel constante (Lefranc de nivel constante) o bien la velocidad de descenso del nivel de agua (Lefranc de nivel variable).

El equipo a utilizar variará en función del tipo de ensayo: para realizar Lefranc de nivel constante se necesitará una bomba que aporte un nivel constante, un medidor de caudal y un cronómetro; por otro lado, para la realización del Lefranc de nivel variable será necesario un sensor piezométrico normal y un cronómetro.

El ámbito de aplicación del ensayo se limita a suelos granulares (conglomerado alterado) o cohesivos y rocas blandas o duras muy fracturadas.