

Práctica nº.....Medida de la permeabilidad por el método de Hvorslev

Se ha introducido un volumen de agua (o una barra) en un sondeo perforado con las siguientes características:

- Diámetro de perforación: 12 cm
- Diámetro de entubación: 3 pulgadas
- Longitud de la rejilla: 3,15 metros.
- Empaque de gravas (podemos considerar como diámetro de la zona filtrante el diámetro de la perforación)

La profundidad del nivel del agua previo a la prueba era de 12,82 m., tras la introducción del agua o barra el nivel subió hasta una profundidad de 11,46 m.

<i>t (min)</i>	<i>prof (m)</i>	<i>h (asc.resid)</i>	<i>h/ho</i>
4	11,53		
12	11,76		
19	11,88		
27	12,07		
35	12,24		
45	12,34		
59	12,45		
68	12,52		
82	12,59		

Después se midieron los siguientes niveles que aparecen en la tabla adjunta:

Calcular la permeabilidad (conductividad hidráulica) en m/día.
Calcular también la permeabilidad con la fórmula de Lefranc utilizando dos valores de la tabla

