Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

LugeoTEST

Código: APAGEO-094

Marca: APAGEO

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Dispositivos de medición

Otras pruebas in situ

LugeoTEST

La prueba Lugeon es una prueba de permeabilidad in situ realizada en un pozo. Es aplicable a rocas fracturadas, mampostería y suelos cohesivos de resistencia mecánica compatible con la presión de agua impuesta durante la prueba. La prueba permite evaluar la posibilidad de circulación de agua en el suelo y, por tanto, detectar heterogeneidades o grietas.

Apageo fabrica 2 modelos de LugeoTEST®: El LugeoTEST® manual: prueba realizada con la caja de control destinada al inflado del obturador y al pilotaje del regulador de inyección de agua, una línea de inyección completa equipada, entre otras cosas, con un regulador de inyección, un contador volumétrico y un manómetro para medir la presión de inyección.

El LugeoTEST® automático: ejecución de la prueba a través de GeoBOX® y su caja de control que permite el pilotaje de los diferentes procedimientos inherentes a la ejecución de la prueba Lugeon:

Inflar y purgar la válvula

Controlar la línea de inyección y realizar la prueba según las instrucciones de presión predefinidas por el operador de acuerdo con los requisitos de la norma.

Para realizar la prueba, se necesita una bomba Triplex que inyecte un caudal de 100l/min a 11 bar, así como un tapón, varillas de inyección (o una manguera reforzada doblemente termosoldada, que permita tanto el inflado como la inyección de lechada o fluidos), una conexión, un cilindro con un reductor de presión y una sonda de nivel de agua (consúltenos).

Los datos registrados pueden ser procesados directamente por nuestro software de procesamiento de datos geotécnicos GeoVISION®-L. Los datos registrados con el LugeoTEST® automático se transfieren mediante una llave USB o un sistema 4G. Los datos obtenidos con el LugeoTEST® manual se pueden registrar previamente en la unidad de adquisición GeoBOX® en entrada manual para su transferencia mediante llave USB o sistema 4G, o bien se toman manualmente y se introducen después en el ordenador.

EQUIPO

Panel de control para el inflado de la compuerta y el control de la presión de inyección de agua Línea de inyección completa, incluida la válvula de rebose Medidor de agua con pantalla digital (LugeoTEST® manual) o medición electrónica (LugeoTEST® automático) Sensor de medición de la presión de inyección GeoBOX (para LugeoTEST® automático o para el registro manual con LugeoTEST® manual)

LOS BENEFICIOS

Pruebas fiables y cualitativas Modelo automático: Adquisición de datos vía WIFI Visualización instantánea de la prueba en GeoBOX® Transmisión vía 4G (opcional) Suministro de un conjunto completo "llave en mano" con todos los accesorios listos para funcionar Fácil de usar

ENLACES ÚTILES

GeoBOX

GeoVISION®-L

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Lanzaderas

Bomba de inyección

Varillas y accesorios

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Imagen de galería 4

Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización