

INFILTROMÈTRE À CHARGE CONSTANTE

Kit pour test de perméabilité du sol pour l'assainissement autonome

Cet appareil mesure la conductivité hydraulique à saturation (coefficient K) d'un sol, ou perméabilité, celle-ci définissant l'aptitude du sol à permettre l'infiltration d'eau. L'infiltromètre SDEC est particulièrement adapté à la réalisation des tests de percolation destinés à ce type d'étude, par la méthode dite à niveau constant (méthode Porchet).

FONCTIONNEMENT

On réalise des trous de faible profondeur que l'on remplit d'eau claire, afin d'y mesurer la vitesse à laquelle le terrain absorbe l'eau. On laisse préalablement percoler par le trou un volume suffisant d'eau pour créer un bulbe saturé dans le sol entourant celui-ci.

On mesure alors le volume d'eau nécessaire à maintenir constant le niveau d'eau dans le trou pendant la durée du test. On calcule ainsi le coefficient K du sol étudié, qui selon la circulaire du 22.05.1997, détermine le volume d'eau usée admissible par mètre carré pour l'épandage souterrain.



COMPOSITION DU KIT

- ▶ Cellule de régulation de niveau en acier inoxydable (2m de tuyau et dispositif de suspension réglable en hauteur)
- ▶ Réservoir de saturation en PEHD (25 litres)
- ▶ Réservoir de mesure en PEHD (2,5 litres)
- ▶ Chronomètre digital
- ▶ Valise de transport en polypropylène
- ▶ Tarière Edelman (15 cm de diamètre et 125 cm de longueur)
- ▶ Connecteurs auto-obturants



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Infiltromètre
Diamètre de la cellule	10 cm
Diamètre du trou	15 cm
Hauteur d'eau régulée par le flotteur	15 cm
Gamme de mesure	0 à 360 mm/h



Depuis 2022, un nouveau modèle de cellule de régulation a été mis en place.

ER.CO.210-A BCS000003-A-Infiltromètre à Charge Constante-FR-2023-03