

La mesure de débit en canal ouvert: des normes et des technologies

La mesure de débit sur canal ouvert est une mesure indirecte consistant à mesurer une hauteur d'eau créée en amont d'un organe déprimogène. Déversoirs et canaux venturi sont les plus répandus. Leurs conditions d'installation sont régies par des normes ISO/afnor, qui ont été établies pour mesurer avec précision des débits plutôt élevés. Pour la mesure des bas débits, plusieurs solutions technologiques existent quoique non normalisées. Quel que soit l'organe déprimogène choisi, la hauteur d'eau est le plus souvent mesurée à l'aide de capteurs à ultrasons.

Auteurs du document : DRAULT-PEZARD CORINNE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : ULTRASON, CAPTEUR MESURE, DÉVERSOIR, ECOULEMENT CANAL, ECOULEMENT CONDUITE, MESURE DÉBIT ÉCOULEMENT, NORME ISO, NORME MESURE, VENTURI

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue L' Eau, l'industrie, les nuisances FRA N° 337

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-mesure-de-debit-en-canal-ouvert-des-normes-et-des-technologies0>

Evaluer cette notice: