

Laboratoire d'étalonnage

C O M P T E U R S D ' E A U P O T A B L E



sade



➤ Descriptif

Il s'agit d'un ensemble de mesures permettant de définir l'erreur d'un compteur d'eau à un débit donné. Il assure aux entreprises, qui exploitent des réseaux d'eau potable, un étalonnage fiable de leurs compteurs selon la réglementation française en vigueur.



➤ Prestations

Le laboratoire d'étalonnage comporte 13 bancs d'essais agréés par la DRIRE permettant d'étalonner des compteurs allant du Ø15 au Ø 150 mm. La qualité des équipes et la rigueur des méthodes permettent à la SADE de mettre son savoir-faire au service de ses clients publics, privés et industriels pour une optimisation maximum du comptage de l'eau.



➤ Caractéristiques techniques

- 8 bancs Ø 15 à Ø 40
- 3 bancs Ø 50 à Ø 80
- 2 bancs Ø 80 à Ø 150
- Fonctionnement en circuit fermé
- Réserve d'eau de 30 m³ renouvelée tous les 2 mois
- Alimentation des bancs par des pompes de différentes pressions
- Capacité de débit d'essais de 1 l/h à 300 m³
- Jauges de références de 5 l à 5 000 l

➤ Phasage

- Montage du compteur sur banc
- Purge du circuit
- Essai d'étanchéité
- Calage du débitmètre
- Relevé des index de début
- Passage du volume d'eau dans le compteur
- Relevé de l'index de fin
- Calcul du volume enregistré par le compteur
- Relevé de la durée de l'essai
- Relevé du volume d'eau récupéré dans la jauge de référence
- Calcul de l'erreur au débit réglé
- Collecte et analyse des données.



➤ Domaines d'application

- Vérification périodique de parcs de compteurs
- Vérification des obligations contractuelles d'un gestionnaire de parc (en terme de rendement, performances métrologiques...)
- Etalonnage COFRAC en cas de litige entre un abonné et son distributeur d'eau
- Contrôle – Réception métrologique de compteurs neufs (vérification des performances métrologiques et de la conformité réglementaire)

➤ Certifications et accréditations

ISO 9 001 et 14 001

COFRAC en « débitmétrie liquide »

Agrément DRIRE pour la vérification périodique des compteurs d'eau froide en service

