Etablissement agro environnemental du Tarn

ASSAINISSEMENT

Caractérisation des eaux usées domestiques :
Autosurveillance réglementaire, réalisation et diffusion

Réf: EU11

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir réaliser la caractérisation d'un effluent. Connaitre le principe et la mise en pratique de l'autosurveillance d'une station de traitement des eaux usées et de son contrôle, en lien avec la réglementation en vigueur. Se familiariser avec les documents de référence.

CONTENUS

- Aspects théoriques :

Paramètres pollution ; Impacts sur le milieu récepteur ; Calcul des concentrations et flux ; Notion d'Equivalent Habitant ; Réglementation relative aux rejets, à l'autosurveillance et à son contrôle ; Manuel d'autosurveillance ; Transmission des résultats.

- Aspects pratiques :

Principes généraux de fonctionnement des appareils de mesure et de la pose d'un bilan 24 heures.

- Terrain : Métrologie (débitmétrie, préleveurs automatiques, pH, température, ...) ;
  Contrôle des équipements d'autosurveillance ;
  Réalisation de prélèvements/échantillonnages en station d'épuration.
- Laboratoire : Réalisation d'analyses et interprétation des résultats.

PUBLIC CONCERNÉ

Agents d'exploitation, référents administratifs assainissement, acteurs de la Police de l'Eau, Agence de l'Eau, collectivités, Techniciens et Ingénieurs non spécialistes.

Laboratoire des Eaux (PFT GH_2O)

DUREE / DATES

2 jours / Jeudi 20 et Vendredi 21 avril 2023

TARIF ET PRISE EN CHARGE

420 € T.T.C./personne, repas inclus
Nous consulter pour une recherche d'aide au financement

INTERVENTIONS

- Plateforme Technologique GH_2O (Gestion de l'Eau et des Déchets) - Site d'Albi
  Etablissement Agro-environnemental du Tarn
- S.A.T.E.S.E (Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration) -
  Département du Tarn

CONTACT

Plateforme Technologique GH_2O Occitanie
Chargé d'ingénierie de formation : Pascal BOLOT
pascal.bolot@educagri.fr Tél : 05 63 49 43 70 / 06 01 65 96 55

H_2O OCCITANIE Plate-Forme Technologique

Plateforme Technologique - GH_2O

Assainissement
Réf : EU11

PROGRAMME

JOUR 1

Matin

Aspects théoriques :
Pollution oxydable (DBO_5, DCO) ; Pollution particulaire et dissoute (MES, MVS, MS) ; Nutriments (N, P) ; Concentration et flux ; Notion d'Equivalent Habitant ; Rendement épuratoire ; Autosurveillance.
Réglementation relative aux rejets d'eaux usées traitées.
Principes généraux de fonctionnement des appareils de mesure.

Après-midi

Visite d'une Station de Traitement des Eaux Usées (STEU).
Réalisation de l'autosurveillance sur la STEU :

- ▸ Débitmétrie, préleveurs en entrée-sortie (pompe sous vide et pompe péristaltique), pH-métrie, conductimétrie, …
- ▸ Contrôle de l'autosurveillance.
- ▸ Réalisation d'échantillonnages.

Matériels de Prélèvement et de Métrologie (PFT GH_2O)

JOUR 2

Matin

Réalisation des analyses physico-chimiques au Laboratoire des Eaux de la PFT GH_2O sur les échantillons prélevés la veille : mesure des paramètres pH, DCO, MES, NH_4^+, NO_3^- et PO_4^{3-}.
Calcul des flux et des rendements épuratoires correspondants.

Après-midi

Interprétation d'un bilan pollution, comparaison aux exigences réglementaires en vigueur.
Edition des documents de référence :
Manuel d'autosurveillance ;
Rapport sur le Prix et la Qualité des Services publics de l'eau potable et de l'assainissement (RPQS) ;
Bilan annuel.
Principe de la diffusion des données aux organismes de contrôle.

Minéralisateur et rampe de filtration (Laboratoire des Eaux — PFT GH_2O)

SERVICE DISPENSANT LA FORMATION

Etablissement agro environnemental du Tarn

CFPPA du Tarn - Fonlabour
Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole
Route de Toulouse 81000 ALBI

Plus de renseignements sur notre site internet :
https://www.tarn.educagri.fr/formations-grandeur-nature/pft-gh2o/formations-professionnelles/

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté Égalité Fraternité

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

PFT plateforme technologique