

CONTENU SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Nom du stagiaire : Vincent Peter

Entreprise : Veolia Sanary-Bandol.

Description des activités professionnelles conduites :

- Remplacement de sonde pH sur système de désodorisation.
- Suivi et optimisation d'une machine à Ultrafiltration.
- Test et réglage d'un capteur H_2S pour la zone des bennes.
- Test de sonde Bluetooth pour un local électrique
- Métrologie des prélèvements eaux usées / eaux traitées des micro-stations de Signes.

Analyse d'un exemple de démarche QHSSE :

- EPI : Chaussures de sécurité, casque, casque antibruit, lunettes, gants, capteur 4 gaz (CH_4 , O_2 , CO , H_2S).

Analyse d'un exemple de prévention des risques :

Suite à un accident de 2019, on oblige les exploitants à utiliser des échelles sécurisées ou des plateformes montante.

Analyse d'un exemple d'activités liées à l'instrumentation, au contrôle automatique ou aux automatismes :

- Suivi et optimisations d'une machine à ultrafiltration.
- La filtration frontale
- Les membranes et le colmatage
- l'ajout d'électronique pneumatique
- l'automatisation du NEP (nettoyage en place).