ANALYSE DES BAINS EN TRAITEMENTS DE SURFACE

TRAITEMENTS DE SURFACE

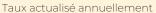
OBJECTIFS

- Maîtriser les règles de sécurité au laboratoire.
- Examiner la méthodologie de réalisation d'une analyse.
- Acquérir les fondamentaux pour une analyse rigoureuse.
- Appliquer en laboratoire les connaissances acquises.
- S'initier à la cellule de Hull.

Nos stagiaires ont noté cette formation

Réf: TS6.06





CONTENU DE LA FORMATION

Maîtriser les règles de sécurité au laboratoire

- · Connaître les risques liés au laboratoire.
- · Expliquer les pictogrammes.
- · Définir les EPI à utiliser en fonction des risques.
- · Maîtriser les gestes de premiers secours.

Examiner la méthodologie de réalisation d'une analyse

- · Définir les différentes verreries et leur utilisation.
- · Maîtriser les différents matériels du laboratoire.

Acquérir les fondamentaux pour une analyse rigoureuse

- · Savoir prélever les échantillons.
- · Définir le choix des indicateurs colorés.
- · Connaître le principe d'une bonne dilution.
- · Comprendre les différentes méthodes de titration.
- · Maîtriser le calcul des rajouts dans les bains de traitement.

Appliquer en laboratoire les connaissances acquises

- · Préparer une solution titrante.
- · Contrôler le titre d'une solution.
- · Préparer une solution mère et l'analyser avec différentes techniques.
- · Analyser et interpréter les résultats des solutions fournies par les stagiaires.

Initiation à la cellule de Hull

- · Connaître les étapes de réalisation et les paramètres de la cellule de Hull.
- · Exploiter les résultats et éliminer les défauts.
- · Pratiquer des cellules de Hull sur bains fournis par les stagiaires.

PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

Prérequis

· Savoir lire, écrire et réaliser des calculs simples.

Modalité de suivi

- · Feuille d'émargement.
- · Certificat de réalisation.

Modalités d'évaluation

· Évaluation formative réalisée en début et en fin de formation pour mesurer les acquis et les progressions.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- · Alternance d'apports théoriques et de pratique grâce à des exercices en atelier.
- · Salle de cours équipée en vidéo projection.
- · Support de cours remis à chaque participant.
- · Méthode active et participative.

PUBLIC CONCERNÉ

Personnels devant effectuer des analyses chimiques sur les

LIEU DE FORMATION

INTER: Saumur

INTRA: Dans votre entreprise

DURÉE

INTER: 35 heures INTRA: Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER: selon planning annuel INTRA: Nous consulter

TARIFS

INTER: 2810 € HT INTRA: Nous consulter Financements possibles

ÉQUIPEMENTS

À PRÉVOIR : chaussures de sécurité, blouse anti-acides, lunettes de sécurité.

Analyse des bains : 100 à 300 ml

par bain

Cellule de Hull: 1 à 2 L par bain

+ additifs

Notices techniques des fournisseurs des bains.

FOURNIS: gants

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail: christophe.douge@ dougeformation.com

CONTACT

contact@dougeformation.com 02.41.51.19.39

Date de mise à jour : 13/09/2024

