

## MICROBIOLOGIE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### OBJECTIFS

- Mettre en œuvre les analyses élémentaires relatives à la bactériologie des eaux
- Acquérir les exigences de la microbiologie des eaux en accords avec les normes analytiques de référence et les exigences d'accréditation
- Instaurer un plan d'assurance qualité afin de sécuriser ses résultats analytiques (CQI, CQE)
- Etablir un bulletin d'essais en conformité avec les exigences d'accréditation et réglementaires et savoir l'interpréter

### CONTENUS

#### REGLEMENTATION :

Méthodes analytiques : Focus par paramètres analytiques  
Numération de germes aérobies revivifiables à 22 °C selon la norme NF EN ISO 6222  
Numération de germes aérobies revivifiables à 36 °C selon la norme NF EN ISO 6222  
Escherichia coli (E. coli) et bactéries coliformes selon la norme NF EN ISO 9308-1 (indice T90-414) ou NF EN ISO 9308  
Entérocoques selon la norme NF EN ISO 7899-2  
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs selon la norme NF EN 26461-2 dans les conditions suivantes :  
l'analyse est faite après pasteurisation de l'échantillon

#### Matériel, produits, consommable...

##### Méthodes :

Conservation et délai entre prélèvement et analyse  
Ensemencements  
Incubation  
Lectures, confirmations si nécessaire  
Calcul  
Expression du résultat

##### CQI

Matériel (métrologie)  
Produits  
Consommables  
Contrôles « blanc » et « positif »

##### EIL

#### Interprétation d'un résultat

(cas concrets, retours d'expérience DF)

#### Recherche de germes pathogènes (en cas d'épidémies)

Salmonella  
Oocystes de Cryptosporidium et kystes de Giardia  
Pseudomonas aeruginosa  
Entérovirus

### FORMATEUR



Consultant évaluateur  
en technique d'échan-  
tillonnage et essais  
terrains

### PRÉ-REQUIS

Connaissance en technique de laboratoire

### PUBLIC CONCERNÉ

- Technicien de laboratoire
- Responsable qualité
- Responsable technique

### MODALITÉS - DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription par mail :  
[contact@hygiacare-conseil.com](mailto:contact@hygiacare-conseil.com)

Délais d'accès : sous 30 jours post inscription



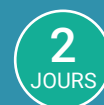
Intra entreprise  
Inter entreprise



Condition tarifaire fixée après  
étude de la demande



Communication auprès de l'organisateur  
pour toute demande de participation d'une  
personne en situation d'handicap afin  
d'adapter l'accessibilité à la formation



#### ■ MOYENS PÉDAGOGIQUES

Mise en situation  
Retours d'expérience  
Documents de la formation remis à chaque participant

#### ■ MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de présence  
Évaluation de la formation en fin de session  
Validation des acquis de la formation par QCM  
Attestation de fin de formation

#### ■ MOYENS TECHNIQUES

Vidéo projection - Paper board  
Tout matériel, équipement pour pratique