



*Ne rien écrire*

*dans la partie barrée*

06-144 folio 2 / 5

1.5 À partir de ce compte-rendu d'analyse microbiologique, relever le microorganisme présent en quantité trop importante.

.....

LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL

Versailles, le 15 mai 2005

### COMPTE RENDU D'ANALYSE

Identification de l'échantillon : Nuggets sauce tomate

Lieu de prélèvement : chaîne chaude

Conditionnement : Bac G.N.

Prélevé le 15 mai 2005

Heures : 10 h 50

Température : + 63°C

Recherche	Résultats	Critères
Micro-organismes aérobies	92 000/g	< 300 000/g
Coliformes totaux	725/g	1 000/g
Coliformes fécaux	05/g	< 10/g
Staphylococcus aureus	1 500/g	< 100/g
Anaérobies sulfito-réducteurs	< 10/g	< 30/g
Salmonella dans 25 g	Absence	Absence

1.6. Citer la famille à laquelle appartient ce micro-organisme :

.....

1.7. Ce micro-organisme peut être à l'origine de T.I.A.C. Indiquer la signification de ce sigle :

**T**..... **I**..... **A**..... **C**.....

*Ne rien écrire*

*dans la partie barrée*

06-144 folio 3 / 5

1.8. Citer 2 symptômes d'une T.I.A.C.

- .....
- .....

1.9. Citer 2 autres micro-organismes responsables de T.I.A.C.

- .....
- .....

1.10. Proposer 2 règles d'hygiène concernant le personnel pour prévenir les contaminations alimentaires

- .....
- .....

## **II - Sciences appliquées aux équipements et aux locaux professionnels**

### **20 points**

Le magasin dans lequel vous travaillez est alimenté en eau par le réseau de distribution de la ville.

2.1. Rédiger une définition simple de l'eau potable :

- .....
- .....

2.2. Citer 4 critères d'une eau potable :

- .....
- .....
- .....
- .....

Votre employeur décide d'acheter un adoucisseur d'eau comprenant une résine échangeuse d'ions car l'eau est dure.

2.3. Citer les 2 éléments minéraux qui rendent l'eau dure :

- .....
- .....

**Ne rien écrire**

**dans la partie barrée**

**06-144 folio 4 / 5**

**2.4.** Citer 4 inconvénients d'une eau dure :

- .....
- .....
- .....
- .....

**2.5.** Expliquer le principe de fonctionnement de l'adoucisseur d'eau en complétant le texte suivant à l'aide des mots encadrés ci-dessous :

*sodium, régénérer, calcium, adoucissement, résine, magnésium*

L'eau dure chargée en ions..... et en ions..... s'écoule lentement sur la..... Celle-ci libère en échange des ions..... C'est la phase..... Au bout d'un certain temps de fonctionnement, la résine est saturée, il faut la.....

La prévention des T.I.A.C. passe également par l'entretien du laboratoire. Pour cela, deux produits sont à votre disposition : le produit A et le produit B.

**SUMAFORT**

Détergent  
Dégreissant puissant pour toutes  
surfaces multi-surface

**CARACTÉRISTIQUES :**

SUMAFORT est un détergent puissant spécialement conçu pour l'élimination des salissures grasses sur tous matériels et surfaces en cuisine professionnelle.  
SUMAFORT peut être utilisé manuellement, avec le système de dosage SUMAJET ou avec un nettoyeur haute pression.

**MODE D'EMPLOI :**

- Diluer SUMAFORT dans de l'eau à 40-50°C à une concentration de 1 à 3% selon le degré de salissure.
- Appliquer la solution. Laisser agir 1 à 3 minutes. Rincer à l'eau potable et laisser sécher.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits.

**SUMAFORT**

**SÉCURITÉ**

Contient de l'HYDROXYDE DE SODIUM  
en solution



Xi - Irritant

- R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau
- S 2 : Conserver hors de la portée des enfants
- S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S 28 : Après contact avec la peau, se laver avec de l'eau et du savon puis avec de l'eau et s'essuyer.
- S 37 : Porter des gants appropriés.

**PRODUIT A**

**SUMABAC DS**

Détergent  
désinfectant multi-surface

**CARACTÉRISTIQUES :**

SUMABAC DS est un détergent désinfectant spécialement conçu pour le nettoyage et la désinfection en une seule opération de toutes surfaces lavables en cuisine professionnelle.  
Désinfectant BACTÉRICIDE NFT 72-110-N° d'homologation : 8900481

**MODE D'EMPLOI :**

- Diluer SUMABAC DS dans de l'eau froide ou chaude à une concentration de 1 à 5 % suivant le degré et le type de salissure et la dureté de l'eau.
- Appliquer la solution. Laisser agir quelques minutes. Rincer à l'eau potable. Utiliser une raclette pour faciliter le rinçage des sols.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits.



SUMABAC DS est conforme aux  
arrêtés relatifs aux produits de  
nettoyage du matériel pouvant des  
denrées alimentaires.

**5 kg**

EMB 93008

Biodégradabilité supérieure à 90 %

**PRODUIT B**

*Ne rien écrire*

*dans la partie barrée*

06-144 folio 5 / 5

2.6. Entourer le produit le plus efficace pour répondre aux exigences de la qualité microbiologique.

PRODUIT A

PRODUIT B

Justifier votre réponse :

.....  
.....

2.7. Citer 4 paramètres d'efficacité de ce produit :

- .....  
- .....  
- .....  
- .....

2.8. Indiquer le type de salissure sur lequel agit un détergent.

.....  
.....

2.9. Indiquer 2 précautions d'emploi que vous prendrez lors de l'utilisation d'un détergent dégraissant :

- .....  
- .....