

# Compte type 1 Microbiologie

H Q 9

- Q1 (3/3) leur dépassement n'implique pas d'action sur le lot de produits concernés mais justifie la mise en place d'actions correctives dans le processus de production ou de manipulation des produits.
- Q2 leur dépassement conduit à des actions sur lot de produits concernés et éventuellement à des actions correctives prédéterminées au sein de l'établissement de production.
- Q3 ne nécessitent pas être introduit dans la réglementation suggérant de revoir les conditions de mise en œuvre des bonnes pratiques et celle de la maîtrise des procédés.
- Q4 (4/4) Elle donne les règles en matière de terminologie, (1) sigle, symboles, métrologie.
- (2) facultative pour le secteur public; obligatoire pour le secteur privé l'administration.
- (3) recommandées par la législation et publiées sous un JO.
- (4) rendues obligatoires par un texte réglementaire spécifique à cet effet.
- Q2 (1/1) Une date / un titre / champ couvert / pour la norme /
- (1) Mots clés (0,25) (0,25) (0,25)
- (2) NF Niveau français / EN Niveau européen /
- ISO (0,1) Organisation Internationale de Normalisation
- de Association Française de Normalisation (AFNOR) (0,1)
- Q4 (1) - défini par une culture des porteurs, sous de Salmonella, Shigella, Kyoto d'amibes (0,1)
- recherche de S aureus dans la gorge et les fosses nasales (0,1)
- (1/4)

# Compte type 1 Microbiologie

H Q 9

- Q1 (3/3) leur dépassement n'implique pas d'action sur le lot de produits concernés mais justifie la mise en place d'actions correctives dans le processus de production ou de manipulation des produits.
- Q2 leur dépassement conduit à des actions sur lot de produits concernés et éventuellement à des actions correctives prédéterminées au sein de l'établissement de production.
- Q3 ne nécessitent pas être introduit dans la réglementation suggérant de revoir les conditions de mise en œuvre des bonnes pratiques et celle de la maîtrise des procédés.
- Q4 (4/4) Elle donne les règles en matière de terminologie, (1) sigle, symboles, métrologie.
- (2) facultative pour le secteur public; obligatoire pour le secteur privé l'administration.
- (3) recommandées par la législation et publiées sous un JO.
- (4) rendues obligatoires par un texte réglementaire spécifique à cet effet.
- Q2 (1/1) Une date / un titre / champ couvert par la norme / Mots clés
- Q2 (2/2) NF Niveau français / EN Niveau européen / ISO Organisation Internationale de Normalisation & Association Française de Normalisation (AFNOR)
- Q4 (3/3) - Définition par co-culture des porteurs, sous de Salmonella, Shigella, Kystris d'amibes - recherche de S aureus dans la gorge et les fosses nasales.

(1/4)

- Recherche <sup>(9v)</sup> de streptocoques  $\beta$  hémolytiques du groupe A dans le pharynx.

⑥ - <sup>(9v)</sup> altération potentielle des produits cosmétiques.

<sup>(9v)</sup> le caractère pathogène des M.O.

<sup>(9v)</sup> le site d'application du produit cosmétique (Cheveux, Peau...).

<sup>(9v)</sup> la ~~coracte~~ catégorie d'utilisation (adultes, enfants de moins de 3 ans)...

N. Michel  
H. Q.

- or. ① Par challenge test (0,1)
- ② prolonger leur durée de conservation en empêchant la présence microbienne et en ralentissant le phénomène d'oxydation. (0,5)
- \* évitant que leur qualité et sécurité biologique soit altérées (0,5)
- (0,1) ③ Garantir la sécurité microbiologique des produits.
- ④

Tableau 1: Validation si  $N_v \approx 10^6 / N_{vn}$  Procteur de  $N_v$  et  $N_{vf} \geq 0,5 N_{vn}$ .

D'après le tableau nous remarquons que la règle a été respectée [ $N_{vn}$  Procteur de  $N_v$  et  $N_{vf} \geq 0,5 N_{vn}$ ] (0,1)

nous pouvons donc conclure que le milieu neutralisant (0,1) utilisé est capable d'éliminer toute activité microbienne résiduelle.

Tableau 2:  $R_x = (\log N_0 - \log N_x) \times \text{Taux de réduction logarithmique.}$  (0,1)

~~P. aeruginosa~~ P. aeruginosa: (0,5)

|          | Results (UFC)    | Red. logarithmique | Norme | conformité |
|----------|------------------|--------------------|-------|------------|
| $t_0$    | $8.0 \cdot 10^5$ |                    |       |            |
| $t_2$    | $1.5 \cdot 10^2$ | 3.72               | 2     | ✓          |
| $t_7$    | $6.0 \cdot 10^2$ | 3.43               | 3     | ✓          |
| $t_{28}$ | $0.7 \cdot 10^2$ | 3                  | NI    | ✓          |

$$R_{t_2} = (\log 8 \cdot 10^5 - \log 1.5 \cdot 10^2)$$

$$= 5.9 - 2.176 = \boxed{3.72}$$

$$R_{t_7} = (\log 8 \cdot 10^5 - \log 6 \cdot 10^2)$$

$$= 5.9 - 2.77 = \boxed{3.13}$$

$$R_{t_{28}} = 5.9 - 2.98 = \boxed{2.92 \approx 3}$$

Conclusion: efficace contre E. coli (0,2) (3/4)

S. aureus : (0,1) 17/11/2019 H&D

|          | Résultats        | Red logarithme | Norme | Conformité |
|----------|------------------|----------------|-------|------------|
| $d_0$    | $8.0 \cdot 10^4$ |                |       |            |
| $d_2$    | $3.2 \cdot 10^3$ | 2,4            | 2     | ✓          |
| $d_7$    | $4.7 \cdot 10^2$ | 3,24           | 3     | ✓          |
| $d_{28}$ | $4.5 \cdot 10^2$ | 3,25           | NI    | ✓          |

Conclusion : Conservateur efficace contre S. aureus (0,25)

L. albicans : (0,1)

|          | Résultats        | Red logarithme | Norme | Conformité |
|----------|------------------|----------------|-------|------------|
| $d_0$    | $8.0 \cdot 10^4$ |                |       |            |
| $d_{14}$ | $7.8 \cdot 10^2$ | 3              | 2     | ✓          |
| $d_{28}$ | $5.1 \cdot 10^4$ | 4,2            | NI    | ✓          |

Conclusion : Conservateur efficace contre L. albicans (0,25)

A. niger (0,1)

|          | Résultats        | Red logarithme | Norme | Conformité |
|----------|------------------|----------------|-------|------------|
| $d_0$    | $8.0 \cdot 10^4$ |                |       |            |
| $d_{14}$ | $5.3 \cdot 10^2$ | 3,18           | 2     | ✓          |
| $d_{28}$ | $3.8 \cdot 10^1$ | 4,32           | NI    | ✓          |

Conclusion : Conservateur efficace contre A. niger (0,25)