



Microbiologie — Directives générales pour le dénombrement de *Bacillus cereus* — Méthode par comptage des colonies à 30 °C

RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

Microbiology — General guidance for the enumeration of Bacillus cereus — Colony-count technique at 30 °C

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Le Rectificatif technique 1 à la Norme internationale ISO 7932:1993 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 34, *Produits agricoles alimentaires*, sous-comité SC 9, *Microbiologie*.

[ISO 7932:1993/Cor 1:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/940111b0-a2ed-4bb3-a0d3-9eaa5ee310aa/iso-7932-1993-cor-1-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/940111b0-a2ed-4bb3-a0d3-9eaa5ee310aa/iso-7932-1993-cor-1-1997>

Page 7

Remplacer l'EXEMPLE par le texte suivant, dans lequel certaines valeurs numériques ont été corrigées.

EXEMPLE

Un dénombrement direct de *B. cereus* à 30 °C a donné les résultats suivants:

- à la première dilution (10^{-3}) retenue: 66 et 80 colonies;
- à la seconde dilution (10^{-4}) retenue: 7 et 4 colonies.

Ont été repiquées:

pour 66 colonies: 5 colonies, dont 4 ont répondu aux critères, d'où $a = 66$ (voir 10.1.1);

pour 80 colonies: 5 colonies, dont 3 ont répondu aux critères, d'où $a = 48$;

pour 7 colonies: 5 colonies, dont 4 ont répondu aux critères, d'où $a = 7$ (voir 10.1.1);

pour 4 colonies: les 4 se sont toutes révélées être le microorganisme recherché.

Il s'ensuit que

$$\begin{aligned} N &= \frac{\sum a}{(n_1 + 0,1 n_2) d} \\ &= \frac{66 + 48 + 7 + 4}{(2 + 0,2) \times 10^{-3}} \\ &= \frac{125}{2,2 \times 10^{-3}} = 56\,818 \end{aligned}$$

Arrondir à deux chiffres significatifs, soit 57 000 ou $5,7 \times 10^{-4}$ *B. cereus* par millilitre ou gramme de produit.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 7932:1993/Cor 1:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/940111b0-a2ed-4bb3-a0d3-9eaa5ee310aa/iso-7932-1993-cor-1-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/940111b0-a2ed-4bb3-a0d3-9eaa5ee310aa/iso-7932-1993-cor-1-1997>