

Dénombrement des champignons et levures

Réf. LAMCHAM

Les lames sont présentées dans des tubes à bouchon blanc.

Le procédé doit se faire dans des conditions stériles (par exemple autour de la flamme d'un bec bunsen) afin d'éviter toute contamination de la lame gélosée, de son tube ou de la culture de bactéries d'intérêt.

- Dévisser le bouchon contenant la lame. Eviter tout contact avec la surface de la lame gélosée.
- Tourner le bouchon selon un angle de 90° et appliquer la lame gélosée pendant 10 secondes à la surface d'intérêt.
- Refermer le bouchon dans son tube d'origine.
- Incuber à environ 36°C pendant 24 à 48 heures. Pour la détection des levures, prolonger l'incubation de 24 à 48 heures supplémentaires à 25-30°C.
- Après incubation, estimer la croissance bactérienne sur la lame gélosée à l'aide du tableau ci-dessous.

Nombre de bactéries par lames	1 colonie / lame Soit 8 UCF/100 cm ³	2-4 colonies / lame Soit 16-32 UCF/100 cm ³	5-13 colonies /lame Soit 41-1088 UCF/100 cm ³	14-42 colonies / lame Soit 117-360 UCF/100 cm ³	>42 colonies / lame Soit >360 UCF/100 cm ³
Niveau d'hygiène	Très bon	Bon	Satisfaisant	Discutable	Mauvais

Milieu		E. coli	Proteus sp	Klebsiella sp	Pseudomonas sp	Streptococci sp	Staphylococci sp	Levures
Rose bengal CAF AGAR (rose)	Colonies apparues	Inhibition	Inhibition	Inhibition	Inhibition partielle	Inhibition	Inhibition	Blanc - rosé
	Couleur du milieu							Rose
PCA + TTC (jaune)	Colonies apparues	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
	Couleur du milieu	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune

Les champignons se dénombrent visuellement par la présence de mycélium et ne provoque pas de changement de couleur du milieu.