

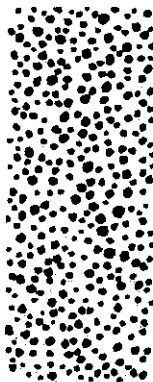
BACTERIAL CHART (bacteria/ml.)



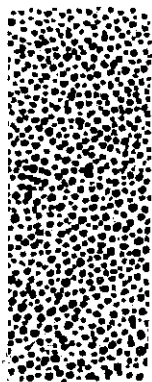
10^3



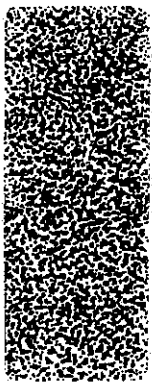
10^4



10^5



10^6

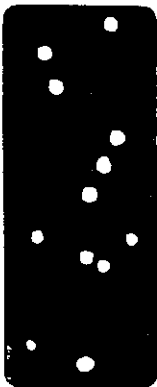


10^7

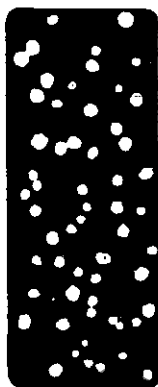
FUNGAL CHART

YEAST

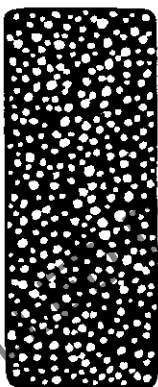
MOLD



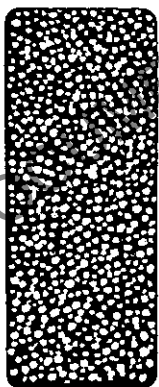
10^3



10^4



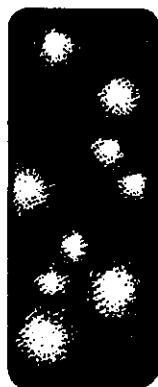
10^5



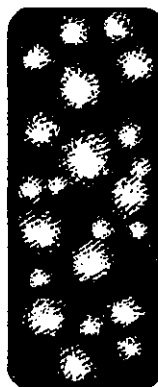
10^6



slight (+)



moderate (++)



heavy (+++)

B-F Indicator

A simple reliable test for semi quantification of bacteria, yeast and mold.

DIRECTION

1. Remove paddle from the container.
2. Dip the paddle into the fluid tank or fluid sample so that the surface of the media are completely covered.
3. Drain excess fluid from the sides of the paddle.
4. Return paddle to container. Tighten cap.
5. Fill in necessary information on the lable provided.
6. Incubate unit in an upright position at 27 – 30° C (82 – 86° F) for 48 hours.
7. Compare the number of colonies found on the paddle with the colony density chart to determine actual cell quantity in fluid tested.
8. If no colonies detected after 48 hours, incubate paddle for another 48 hours and read results again.

INTERPRETATION

Malt Extract Agar (*Brown Side*): Supports only the growth of yeast and mold. Bacterial growth is inhibited due to low pH. Mold grow as fuzzy colonies while yeast colonies are smooth and round.

Tryptone Glucose Extract Agar (*Transparent Side*): Bacteria grow as red or colourless colonies. DO NOT be misled by colony sizes and colour. Each colony represents a growing organism. Colourless colonies should also be counted.

STORAGE

Can be stored at room temperature. DO NOT FREEZE.

EXPIRY DATE

Seven months from the date of production.

FORMULATION

T.G.E.A.

Ingredients

	<u>Gram per liter</u>
Beef Extract.....	3.00
Tryptone	5.00
Dextrose.....	1.00
Agar.....	15.00

Malt Extract Agar

Ingredients

	<u>Gram per liter</u>
Malt Extract.....	30.00
Mycological Peptone.....	5.00
Agar.....	15.00

Indicateur de matières grasses

Un test simple et fiable pour la semi-quantification des bactéries, de la levure et de la moisissure.

MODE D'EMPLOI

1. Enlever la spatule du contenant.
2. Tremper la spatule dans le réservoir de liquide ou dans l'échantillon de liquide, de manière à ce que les surfaces des milieux de culture soient entièrement recouvertes.
3. Égoutter l'excès de liquide des côtés de la spatule.
4. Remettre la spatule dans le contenant. Serrer le capuchon.
5. Remplir les renseignements nécessaires dans le tableau fourni.
6. Faire incuber le dispositif à la verticale à une température de 27 à 30° C (82 à 86° F) pendant 48 heures.
7. Comparer le nombre de colonies qui se trouvent sur la spatule avec le diagramme de densité des colonies pour déterminer la quantité réelle de cellules dans le liquide testé.
8. Si l'on ne détecte aucune colonie après 48 heures, faire incuber la spatule pendant 48 heures supplémentaires et lire à nouveau les résultats.

INTERPRÉTATION

Extrait de malt gélosé (*côté brun*): Génère la croissance de levure et de moisissure uniquement. La croissance bactérienne est édiguée par la basse teneur en pH. La moisissure croît en colonies filées, alors que les colonies de levure sont lisses et circulaires.

Agar de tryptone glucose (*côté transparent*): La bactérie croît en colonies rouges ou incolores. Faire attention de NE PAS se laisser influencer par la taille et la couleur des colonies. Chaque colonie représente un organisme en croissance. Les colonies incolores doivent aussi être comptées.

RANGEMENT

Peut être rangé à la température de la pièce. NE PAS FAIRE CONGELER.

DATE D'EXPIRATION

Sept mois après sa date de production.

FORMULE

AGAR DE TRYPTONE GLUCOSE

<u>Ingrédients</u>	<u>Gramme(s) par litre</u>
Extrait de boeuf	3,00
Tryptone.....	5,00
Dextrose.....	1,00
Agar.....	15,00

EXTRAIT DE MALT GÉLOSÉ

<u>Ingrédients</u>	<u>Gramme(s) par litre</u>
Extrait de malt	30,00
Peptone mycologique	5,00
Agar.....	15,00