

West Penetone Inc.

January 12, 2012

Methodology

Products :

PREMISE HYPOX

Lot : 110086

1. Preparation of the main bacterial cultures in TSB broth 24 hours at 30-35° C

Cultures :	Escherichia coli	ATCC 8739
	Salmonella sp.	ATCC 14028
	Staphylococcus aureus	ATCC 6538
	Listeria monocytogenes	ATCC 19114
	Pseudomonas aeruginosa	ATCC 9027

2. Preparation of dilutions with the concentrated product :

In 4 volumetric flasks of 100 ml. capacity each.

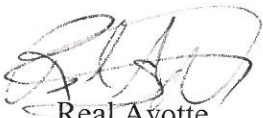
- a) We put 0.4 ml. of product and we completed to 100 ml. with purified water in the flask number 1 **Dilution 0.4 %**
- b) We put 1.0 ml. of product and we completed to 100 ml. with purified water in the flask number 2 **Dilution 1.0 %**
- c) We put 2.0 ml. of product and we completed to 100 ml. with purified water in the flask number 3 **Dilution 2.0 %**
- d) We put 5.0 ml. of product and we completed to 100 ml. with purified water in the flask number 4 **Dilution 5.0 %**

January 12, 2012

West Penetone Inc.

3. On a test tube rack, we placed 20 tests tubes on 5 groups of 4 tests tubes.

Each group is for bacteria.
Each test tube of each group is for a dilution.
4. We inoculated with 4 drops of a pure bacterial culture in 5 ml. of a specific dilution and we mixed it.
5. After a time of contact of 1, 2, 5 and 10 minutes, we have taken a aliquot of this contaminated sample and we place it on a culture medium adequate to their growth.
6. We repeated this operation for all the micro-organisms and all the dilutions.
7. We Incubated for a period of 48 hours at 30-35° C and read the results


Real Ayotte
Microbiologist



Laboratoire d'analyse

January 12, 2012

West Penetone Inc.
10900 Secant
Anjou, QC.
H1J 1S5

MICROBIOLOGICAL RESULTS

PREMISE HYPOX

Reception date : January 9, 2012

Escherichia coli

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	+	-	-
10 minutes	+	+	-	-

Pseudomonas aeruginosa

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	-	-	-
10 minutes	+	-	-	-

82



Laboratoire d'analyse

January 12, 2012

West Penetone Inc.

MICROBIOLOGICAL RESULTS

PREMISE HYPOX

Reception date : January 9, 2012

Staphylococcus aureus

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	+	-	-
10 minutes	+	+	-	-

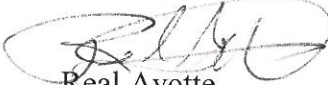
Salmonella sp.

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	+	-	-
10 minutes	+	+	-	-

Listeria monocytogenes

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	-	-	-
5 minutes	+	-	-	-
10 minutes	-	-	-	-

+ : means Growth
- : means No Growth


Real Ayotte
microbiologiste

Le 12 janvier 2012

Produits chimiques West du Canada

Méthodologie.

Produit : Premise Hypox

lot : 110086

1. Nous mettons un aliquot de chacune des cultures pures suivantes dans les bouillons TSB et nous incubons pendant 24 heures à 30-35 °C.

Cultures :	Escherichia coli	ATCC 8739
	Salmonella sp.	ATCC 14028
	Staphylococcus aureus	ATCC 6538
	Listeria monocytogenes	ATCC 19114
	Pseudomonas aeruginosa	ATCC 9027

2. Nous effectuons les dilutions à partir du produit concentré reçu.

Ainsi :

- a) Nous mettons 0.4 ml. du concentré + complété à 100 ml. avec l'eau purifiée dans le Flacon No. 1 **Dilution 0.4 %**
- b) Nous mettons 1.0 ml. du concentré + complété à 100 ml. avec l'eau purifiée dans le Flacon No. 2 **Dilution 1.0 %**
- c) Nous mettons 2 ml. du concentré + complété à 100 ml. avec l'eau purifiée dans le Flacon No. 3 **Dilution 2.0 %**
- d) Nous mettons 5.0 ml. du concentré + complété à 100 ml. avec l'eau purifiée dans le Flacon No. 4 **Dilution 5.0 %**

Produits chimiques West du Canada

Méthodologie (suite)

3. Sur un support, nous mettons 20 éprouvettes en 5 groupes de 4 éprouvettes

Chaque groupe est égale à chaque micro-organisme.
Chaque éprouvette de chaque groupe est égale à une dilution.
4. Nous mettons 4 gouttes d'une culture pure d'un micro-organisme choisi en contact avec 5 ml. d'une dilution désignée et nous brassons au vortex.
5. Après 1, 2, 5 et 10 minutes de contact, nous prélevons à chaque fois, une anse de ce mélange.
6. Nous strions sur un milieu adéquat à la croissance du micro-organisme.
7. L'analyse se répète pour chaque micro-organisme et pour chaque dilution.
8. Nous incubons pour une durée de 48 heures.
9. Nous effectuons la lecture de la croissance ou l'absence de croissance.



Réal Ayotte
microbiologiste

Le 12 janvier 2012

Produits chimiques West du Canada
 Case postale 160
 Ville d'Anjou, Qc..
 H1K 4G6

TABLEAU DES RESULTATS

Premise Hypox

Date de réception : le 9 janvier 2012

Escherichia coli

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	+	-	-
10 minutes	+	+	-	-

Pseudomonas aeruginosa

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	-	-	-
10 minutes	+	-	-	-



Laboratoire d'analyse

Le 12 janvier 2012

Produits chimiques West du Canada
Case postale 160
Ville d'Anjou, Qc..
H1K 4G6

TABLEAU DES RESULTATS

Premise Hypox

Date de réception : le 9 janvier 2012

Staphylococcus aureus

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	+	-	-
10 minutes	+	+	-	-

Salmonella sp.

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	+	-	-
5 minutes	+	+	-	-
10 minutes	+	+	-	-

Le 12 janvier 2012

Produits chimiques West du Canada
Case postale 160
Ville d'Anjou, Qc..
H1K 4G6

TABLEAU DES RESULTATS

Premise Hypox

Date de réception : le 9 janvier 2012

Listeria monocytogenes

	0.4 %	1.0 %	2.0 %	5.0 %
1 minute	+	+	-	-
2 minutes	+	-	-	-
5 minutes	+	-	-	-
10 minutes	-	-	-	-

+ : indique la croissance
- : indique la non-croissance


Réal Ayotte
microbiologiste