

Durée de vie



Biovet[®]
www.biovet.ca

1-888-8BIOVET

(824-6838)

Durée de vie

Le rôle de la durée de vie est de déterminer la période de temps qu'un aliment peut garder ses qualités organoleptiques, préserver son intégrité microbienne et respecter sa valeur nutritionnelle.

Chez Biovet, nous avons décidé de vous offrir l'étude en temps réel uniquement. Les aliments sont entreposés à 4°C ou température ambiante pendant une période prédéterminée et supérieure à la durée de vie estimée. Les analyses sont vérifiées à des intervalles réguliers.



Quand réaliser une durée de vie ?

Lors de la création d'un nouveau produit, afin de valider la date limite de conservation ou suite à un changement de procédé de fabrication, d'ingrédients, de fournisseur ou d'emballage.

Déroulement

Comment estimer la durée de vie d'un produit?

- Connaissance du produit, des ingrédients
- Historique des analyses ou réalisation d'analyses préalablement
- Pratique des concurrents

Comment identifier les analyses nécessaires pour déterminer la durée de vie?

Selon les ingrédients, le pH, l'activité de l'eau et le guide du MAPAQ : Lignes directrices et normes pour l'interprétation des résultats analytiques en microbiologie alimentaire, nous pourrions vous aider à sélectionner les meilleures analyses pour votre durée de vie.

<https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Publications/recueil.pdf>

Pour ce qui est de la détection des pathogènes (*Listeria monocytogenes*, *Salmonelle* spp., *E.coli* O157:H7 ou *Campylobacter* spp.) tout dépendant des ingrédients, il est recommandé de les analyser minimalement au jour 1, ainsi qu' en fin de durée de vie.

Les autres analyses (*E. coli*, numération de colonie, *Staphylococcus aureus*, Levures et moisissures, etc.) sont analysées sur des critères d'hygiène des procédés.

Comment identifier la fréquence des analyses?

La fréquence d'analyses est liée à l'estimation faites de votre durée de vie.

Plus la durée de vie est courte (7 à 10 jours) plus la fréquence d'analyse devrait être rapprochée (Ex. Jour 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10). Pour les produits possédant une plus longue durée de vie, les intervalles d'analyses peuvent être distancés (Ex. Jour 1, 10, 20, 30, 35).

Nous pourrions vous aider à identifier les jours d'analyses de votre durée de vie si nécessaire.

Notez qu'il est important et primordial de toujours analyser les échantillons au jour 1 et de dépasser de 25% la date visée.



Comment identifier le nombre d'échantillon nécessaire

Le guide du MAPAQ recommande d'effectuer les analyses en quintuplicata. Cependant pour des raisons budgétaires il est possible de les analyser en triplicata. Cela signifie qu'à chaque jour d'analyse, nous analyserons trois ou cinq produits (dépendamment si vous avez choisi triplicata ou quintuplicata).

EX : Durée de vie faite en quintuplicata faite au Jour : 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Pour cette durée de vie, nous aurions de besoin d'un minimum de 35 produits, soit $7 \times 5 = 35$ (jours d'analyses x quintuplicata) et ce indépendamment des analyses demandées.

Notez que plus le nombre d'échantillons analysé par jour est élevé, plus le niveau de confiance de votre étude sera lui aussi élevé.

Condition d'entreposage

Nous offrons la possibilité d'entreposer vos échantillons à 4°C ou à température ambiante.

Si vous désirez une rupture de la chaîne du froid, il est important de nous en tenir informé et de le mentionner sur votre requête. Une rupture de la chaîne du froid peut être réalisée afin de simuler ce qui peut se passer durant le transport, chez le détaillant ou chez l'utilisateur.

Envoi des échantillons

Les échantillons utilisés pour une durée de vie doivent être issus du même lot de production et être emballer dans leur emballage final.

Les échantillons doivent être reçu au laboratoire au jour 0 (ou jour 1), dans des glacières si la durée de vie est faite à 4°C ou dans une boîte si température ambiante.

Une requête d'analyse doit être rempli avec toutes les informations pertinentes à propos de votre durée de vie.

www.biovet-inc.com/agroalimentaire

De plus, si vous êtes un nouveau client, il est important de communiquer avec notre service comptable afin de procéder à une ouverture de compte.

Transmission des résultats

Vous recevrez en cours d'analyse vos rapports, le délai dépend des tests demandés.

Il est fortement recommandé de suivre les propriétés organoleptiques de votre produit en cours de durée de vie, c'est-à-dire qu'à chaque jour d'analyse fait au laboratoire, vous ouvrez un de vos produits pour l'étudier : senteur, couleur, toucher. Vous connaissez votre produit mieux que quiconque donc si vous détectez un changement du côté organoleptique et que vous voulez cesser les analyses, veuillez nous en informer le plus rapidement possible.

Options

Des frais supplémentaires peuvent être nécessaires si vous désirez :

- Rupture de chaîne de froid
- Renvoi de rapport d'analyse
- Consultation avec un microbiologiste afin de vous aider à interpréter vos résultats



Pour nous joindre

Biovet Inc.

1-888-8BIOVET

(824-6838)

agro@biovet-inc.com

4375 av. Beaudry, St-Hyacinthe QC J2S 8W2

© Biovet – 2021-08-03

MKT-019-FR-V.2