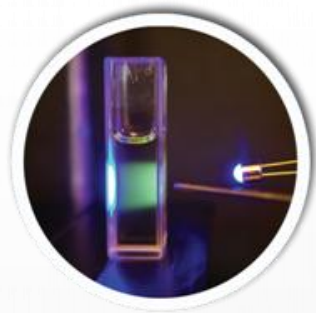


Centre de recherche, de développement et de transfert technologique acéricole inc.



MAPAQ - Journées acéricoles 2017

LES ÉQUIPEMENTS ACÉRIQUES ET LA NORME CALIFORNIENNE

Centre ACER



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Canada 

Cultivons l'avenir 2

Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

PARTENAIRES ET FINANCEMENT



***Fédération des producteurs
acéricoles du Québec***

PARTENAIRES ET FINANCEMENT

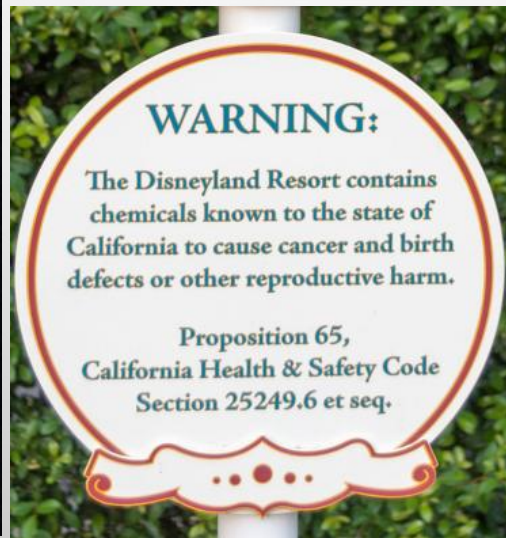


AUJOURD'HUI

- Proposition 65
- Origine de l'obligation
- Rôle du Centre ACER
- Buts et objectifs
- Exemples de questions et d'équipements

PROPOSITION 65

- **Safe drinking Water and Toxic Enforcement Act**
- Adoptée en 1986, cette réglementation vise à informer et à protéger les citoyens des produits chimiques présents dans l'environnement et pouvant nuire à la santé
- Une liste de 800 substances potentiellement toxiques
- C'est une loi citoyenne
- Amende de 2 500 \$ par jour



POURQUOI SOMMES-NOUS CONCERNÉS?

- En 2013, 9 emballeurs-transformateurs ont reçu un avis de violation pour les sirops d'érable dépassant les limites permises par la Proposition 65
- Entente signée le 1^{er} octobre 2014
- L'entente stipule que si une des deux conditions suivantes est respectée, il n'est pas nécessaire d'afficher des mises en garde :
 - Le sirop d'érable ne contient pas plus de 11 ppb
 - L'entreprise peut démontrer que des mesures de réduction ont été mises en place

POURQUOI LE PLOMB?

- ✓ Le plomb se bioaccumule
- ✓ Cause le saturnisme :
 - Problèmes neurologiques (se fixe dans le cerveau)
 - Problèmes de développement du fœtus
 - Anémie, hypertension, etc.
 - Passe dans le lait maternel
- ✓ Dans l'histoire
 - Chute de l'Empire romain, vaisselle
 - Moyen âge, sucrer le vin avec de l'acétate de plomb

RÔLE DU CENTRE ACER

- ✓ Favoriser la concertation
- ✓ Établir un portrait de la situation
- ✓ Aider les producteurs à s'assurer de leur conformité
- ✓ Sensibiliser, expliquer

RÔLE DU CENTRE ACER

- ✓ S'inscrit dans une approche générale de l'industrie pilotée par la FPAQ et le CIE avec le support financier du MAPAQ, de la FPAQ, des équipementiers et du CIE

- ✓ Établir un portrait de la situation
 - ✓ Comité technique
 - ✓ Sondage auprès des équipementiers
 - ✓ Visites d'érablières (approximativement 250 à 300)

- ✓ Aider les producteurs à s'assurer de leur conformité

- ✓ Sensibiliser et expliquer

IMPORTANT

- ✓ LES HUIT DIAPOSITIVES LES PLUS IMPORTANTES VONT SUIVRE

NORMES

- ✓ Canadienne : 500 ppb dans le sirop
- ✓ Québécoise : 250 ppb dans le sirop
- ✓ Prop. 65 (Californienne) : 11 ppb dans le sirop
Équipement sans plomb

SANS PLOMB???

- ✓ Définition est nécessaire
- ✓ Sans plomb, ne veut rien dire
- ✓ NSF 61 : Trop contraignante
- ✓ **NSF 51 - 2012**
 - ✓ **Laiton (brass)**
 - Jusqu'à 8 %
 - A reçu un traitement anticorrosion

EN RÉSUMÉ



NSF 51-2012 (Prop. 65)



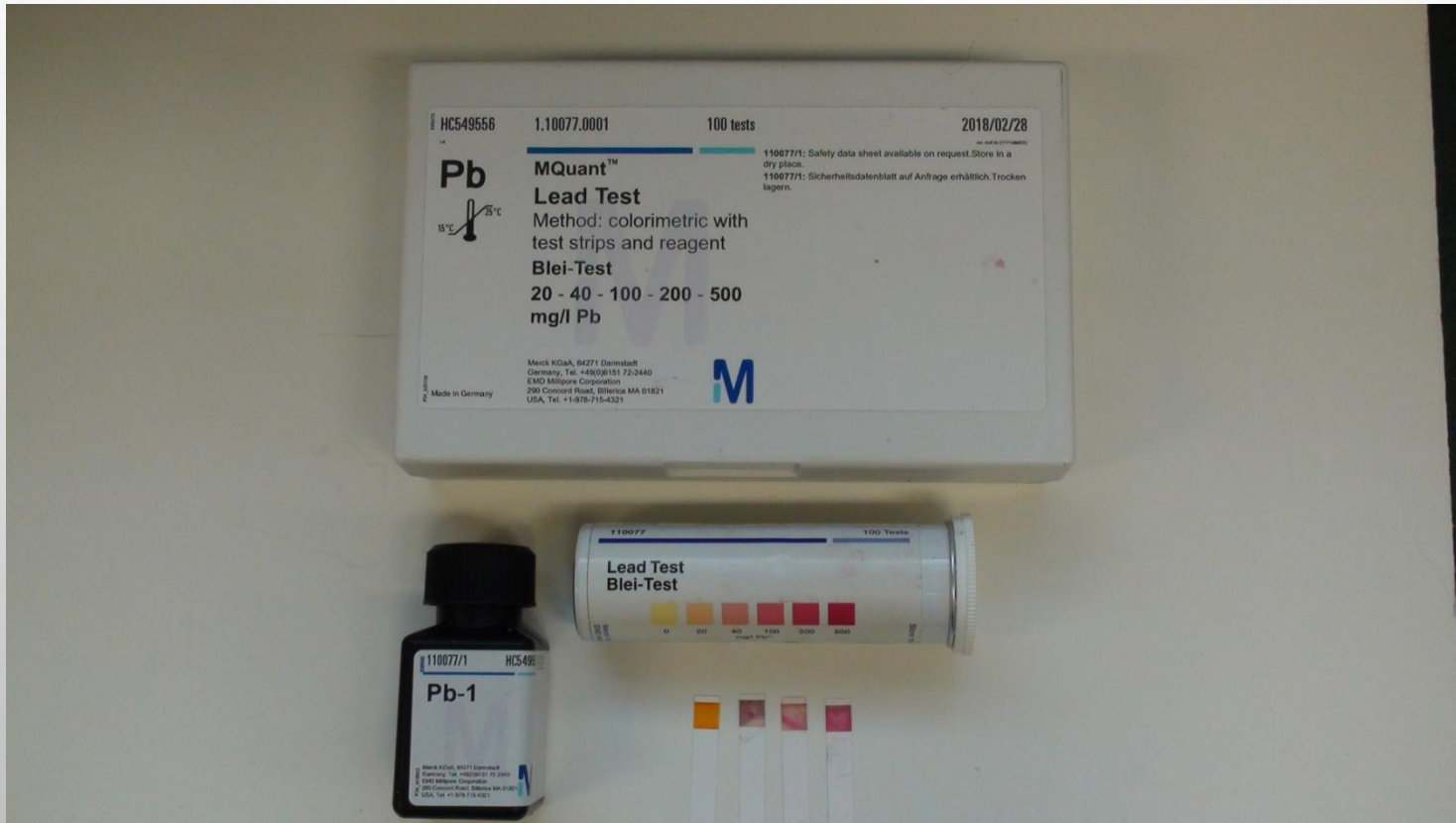
NSF 61



Sans plomb (sans définition)

COMMENT ÉVALUER LES ÉQUIPEMENTS?

BANDELETTES



COMMENT ÉVALUER

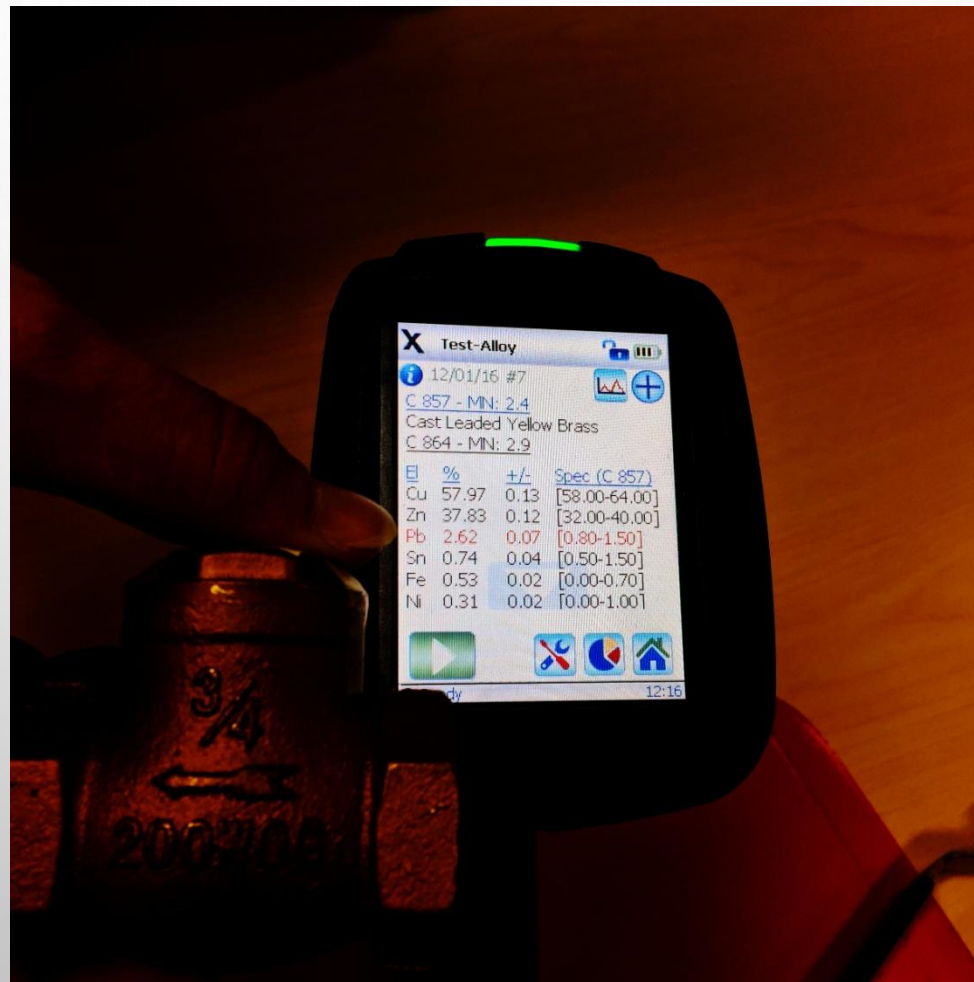
- ✓ **Bandelettes**
 - Très utiles pour le dépistage, rapide
 - Très sensibles
 - Possibilités de faux positifs
 - Conçues pour l'eau

COMMENT ÉVALUER

- ✓ Pistolet XRF



COMMENT ÉVALUER



DEUX CONDITIONS POUR LE LAITON

- ✓ Moins que 8 % de plomb
- ✓ Résistant à la corrosion

UN CONSEIL

- ✓ ÉQUIPEMENT QUI À UNE LONGUE DURÉE DE VIE OU DISPENDIEUX
 - ✓ DEMANDER LA QUALITÉ « GRADE ALIMENTAIRE »
 - ✓ FAITES INSCRIRE SUR VOTRE FACTURE
 - Conforme NSF 51 - 2012

COMMENT LIRE UNE VALVE



OÙ TROUVER L'INFORMATION

- ✓ Forêt de chez nous
- ✓ Info-sirop
- ✓ www.centreacer.qc.ca

QUOI TROUVER?

- ✓ Liste des équipements conformes
- ✓ Liste des équipements non conformes
- ✓ Des conseils

QUESTIONS FRÉQUEMMENT DEMANDÉES?

- Est-ce que la Californie est un si gros acheteur de sirop?
- Sommes-nous obligés de changer nos équipements?
- Allez-vous repasser pour vérifier si nous sommes conformes?
- Qu'est-ce qui va arriver si on ne se conforme pas?
- Doit-on enlever le plomb de nos systèmes d'eau potable?
- Est-ce qu'on va obliger les équipementiers à nous vendre du bon stock?
- Est-ce que cela fait longtemps que l'industrie est au courant?

QUESTIONS FRÉQUEMMENT DEMANDÉES?

- Il se peut que l'on se retrouve quand même avec des barils aux États-Unis avec du plomb en 2018, que ça vienne d'un gros producteur ou d'un petit.
- Est-ce qu'il va y avoir des solutions apportées pour aider à se conformer, telles que les soudures pour les réservoirs, les pompes à sirop ?
- Allons-nous avoir une réponse de cela? On ne nous donne jamais rien en tant qu'information suite à différentes analyses telles que celle-ci?