

# Étalonnage d'un ph metre

## Étalonnage du pH-mètre :

L'**étalonnage** vise à vérifier la précision du pH-mètre par rapport à des normes de référence.

## Objectif :

- Assurer que le pH-mètre donne des lectures précises et fiables sans nécessairement ajuster l'appareil.

## Protocole :

- All**umez l'appareil et accédez à la fonction d'étalonnage.
- Dévissez le capuchon humidificateur de l'électrode
- Rincez l'électrode à l'eau distillé et égouttez délicatement l'électrode
- Utilisez des solutions tampons connues (pH 4, 7, 9,21 ) pour le modèle Fiveeasy F20
- Appuyez sur Cal pour procéder au premier point d'étalonnage
- Au point final, la valeur de pH de la solution tampon est reconnue
- Rincez l'électrode à l'eau distillée et égouttez à nouveau
- Refaire les memes processus avec les autres solution tampon suivant

Plongez l'électrode dans chaque solution tampon et notez les valeurs affichées par le pH-mètre.

- Comparez ces valeurs avec les valeurs connues des solutions tampons.

## Étape 4 : Résultat de l'étalonnage

- Si les valeurs mesurées sont proches des valeurs connues, l'étalonnage est réussi.
- Si les écarts sont significatifs, le pH-mètre peut nécessiter un recalibrage.

**La calibration ajuste le pH-mètre pour qu'il fournisse des mesures précises, tandis que l'étalonnage vérifie la précision des mesures par rapport à des valeurs de référence sans nécessairement ajuster l'appareil.**

O

Choose a file



<https://www.gov.mb.ca/agriculture/food-safety/education-resources/pubs/ph-meter-guide-fr.pdf>

---

Revision #4

Created 12 December 2024 13:46:24 by Sellah Melissa

Updated 12 December 2024 15:56:38 by Andrianantenaina Andrianina Nuscia