

Fiche méthode – Oxymétrie

Préambule

- 1 – Allumer l'ordinateur
- 2 – Allumer la console Orphy
- 3 – Lancer Visuel Orphy (menu démarrer, SVT)
- 4 – Choisir « Mesures directes »
- 5 – Choisir « oxymètre 25% »
- 6 – Cliquer sur poursuivre

Préparation de la sonde

- 1 – Dévisser le capuchon de la sonde
- 2 – Rincer à l'eau distillée le capuchon et le sonde.
- 3 – Remplir le capuchon d'électrolyte à raz bord.
- 4 – Viser le sur la sonde en veillant à ce qu'il n'y ait aucune bulle d'air.
- 5 – attendre 5 minutes.
- 6 – Brancher la sonde sur le module oxymétrique.
- 7 – Brancher le module sur la console (prise F)
- 8 – Régler l'oxymètre à 21% à l'aide du bouton pente (la valeur doit être stable)
- 9 – Puis cliquer sur l'icône temporel.

Préparation du bioréacteur

- 1 – Mettre un fragment d'élodée dans le réacteur
- 2 – Remplir le réacteur d'eau jusqu'à l'embranchement des 3 tubes.
- 3 – Boucher les deux petits tubes.
- 4 – Insérer la sonde dans le gros bouchon et boucher le réacteur.
- 5 – Plonger la sonde dans l'eau en veillant à ne pas avoir de bulle d'air.
- 6 – Attendre 5 minutes

Mesures

- 1 – Définir les variables (normalement laisser les valeurs par défaut)
- 2 – Cliquer sur poursuivre
- 3 – Régler la durée d'acquisition.
- 4 - Cliquer sur poursuivre
- 5 – Lancer l'acquisition en cliquant sur ► .

« Fignoler » le graphique

- 1 – Cliquer sur titre pour le modifier
- 2 – Cliquer sur le drapeau pour intégrer un repère
- 3 – Pour préciser le graphique, faire un clique droit et sélectionner ajustement.

Rangement

- 1 – Sortir du logiciel
- 2 – Eteindre la console Orphy
- 3 – Débrancher le module et la sonde
- 4 – Rincer, à l'eau distillée, la sonde et le capuchon.
- 5 – Remettre le capuchon, non rempli, sur la sonde.
- 6 – Vider le réacteur et retirer l'élodée.
- 6 – Ranger la paillasse