

الهائمات الحيوانية Zooplankton

الجمع والحفظ

تجمع عينة الهائمات الحيوانية من المسطح المائي بواسطة شبكة جمع الهائمات الحيوانية ذات حجم ثقبها من 64 مايكرون او اكثر وقطر فتحة الشبكة 40 سم ويستخدم جهاز Flow meter مثبت في وسط فتحة الشبكة لقياس المسافة التي قطعها الشبكة (d) وحسب القانون التالي:

قراءة $d=0.3 \times \text{Flow meter}$

العينة التي جمعت بواسطة الشبكة تقسم الى قسمين :القسم الاول يخصص لعد الهائمات الحيوانية فلذلك فهي تثبت بالفورمالين تركيز 10% ، اما القسم الاخر فيخصص لحساب الكتلة الحية Biomass وهذا الجزء يترك بدون تثبيت.

العينة المخصصة لغرض التشخيص فنقوم بغسلها بالماء المقطر ويضاف لها حامض Lactic acid عند فحصها حيث تكمل العينة بالماء الى 500 مل ثم يؤخذ منها تخفيف معين كان يكون 10/1 ويوضع قسم من العينة المخففة في اخدود شريحة العد الخاصة بالهائمات الحيوانية ويكون التخفيف هنا حسب كثافة العينة.