

آزمایشگاه بیولوژی

هدف :

۱- نمونه برداری و آنالیز آلودگی میکروبی آب های سطحی ، زیر سطحی و پساب

۲- مطالعه بیولوژیک و شناسایی موجودات زنده آب رودخانه ها شامل :

- مطالعه بنتوزها (بی مهرگان کف زی)

- شناسایی فیتوپلانکتون ها

پارامترهای مورد اندازه گیری :

توتال کلیفرم و فکال کلیفرم

تجهیزات آزمایشگاه :

- اتوکلاو ، آون ، انکوباتور ، بن ماری
- اپتیک : میکروسکوپ نوری (دوربین دار ، اینورت) ، استریومیکروسکوپ
- تجهیزات نمونه برداری

نمونه های مورد سنجش :

- آب (آشامیدنی، سطحی، زیر زمینی)
- پساب (صنعتی، کشاورزی، شهری)

روش انجام آزمایش :

- روش MPN طبق کتاب استاندارد متد و استاندارد ملی ایران

- طبق استاندارد های موجود در کتاب استاندارد متد و MOOPAM برای مطالعات بیولوژیک آب