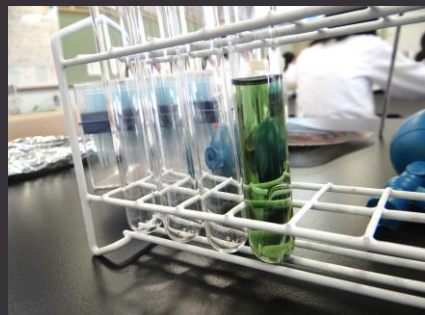


大腸菌群は自然界に広く分布している  
そのため、身の回りの水源の水質に大腸菌群が含まれているか調査をしました

## 1. 乳糖ブイヨン発酵管による推定試験で調べてみよう



- ① ダーラム管入り滅菌試験管に約10mlずつ分注
- ② オートクレーブで殺菌
- ③ 培地に試料をメスピペットで1ml入れる
- ④ 37℃で24時間培養

## ESTIMATE TESTS FOR COLIFORM

-大腸菌群の推定試験-

## 2. デソキシコレート培地による推定試験で調べてみよう



- ① 試料(原液)、10倍、100倍希釈液を準備
- ② それぞれ1mlずつ乾熱殺菌済のシャーレに入れる
- ③ 45~50℃に保温した培地をシャーレに約10mlずつ入れ、固化させる
- ④ 37℃24時間培養

24時間経過後、それぞれの反応をよく見て観察し、陽性・陰性判定をします

※これらの実験手順は一部です