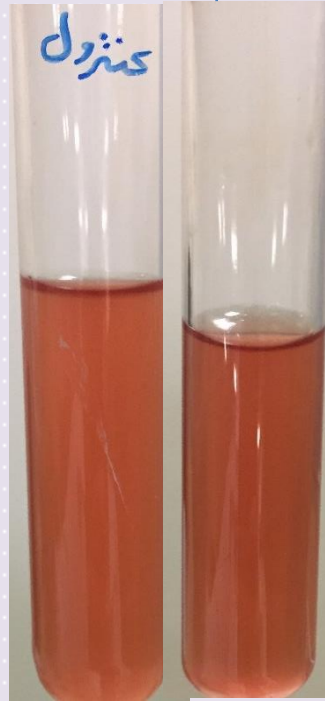


# اختبارات التفرقة بين مجموعة القولون ( اختبار أحمر الميثيل )

بعد التحضين لمدة خمس ايام

Positive control  
"E.coli"



نورة بنت سعود الناجم  
فهده بنت فهد الغفيلي  
رنيم بنت صالح الدوهان  
جنى عبدالمحسن الجريس

نتيجة إيجابية للعينة:  
 بعد تخمير سكر الجلوكوز الموجود  
في البيئة تنتج حمض البيروفيك.  
حمض البيروفيك بعد تخمره ينتج  
حمض لاكتيك , وحمض فورميك اللذان  
يعملان على خفض قيمة Ph مما  
يجعل الوسط حامضي .  
م) تحول الوسط البيئي من اللون  
الأصفر الى الأحمر بعد إضافة ين نقاط  
من كاشف احمر الميثيل  
(اللون الأحمر) دليل على أن كمية  
الاحماض عالية.