

# اختبارات تلوث العينة بميكروبات القولون

الإحتمالي

التأكيدي

الاختبار التكميلي

نتيجة ايجابية :

□ - وذلك لظهور اللون الأصفر الذي يدل على ان بكتيريا مجموعة القولون الموجودة بالعينة قامت بتحليل السكر (اللاكتوز) الموجود وادى ذلك لإفراز الأحماض التي أدت إلى انخفاض ال pH. ومع وجود **indicator (BCP)** ظهر اللون الأصفر .

□ - الغاز المحتجز بأنبوبة درهام

( ثاني اكسيد الكربون والهيدروجين ) هو من نواتج تخمر سكر الاكتوز وهذه من الدلائل على أن البكتريا تخمر سكر الالكتوز .



تعتبر بيئة الماكونكي السائلة من البيئات التفريقية لأنها تكشف عن عملية التخمر للاكتوز .

نورة بنت سعود الناجم  
جنى عبدالمحسن الجريس

رنيم بنت صالح الدوهان  
فهده بنت فهد الغفيلي

عينة للقياس  
control