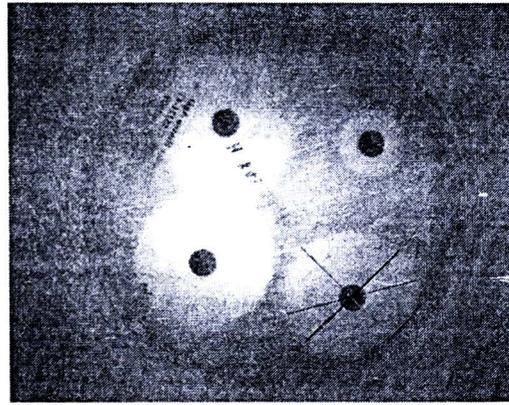


a)



b)

รูปที่ 3 ภาพจานเพาะเชื้อที่บันทึก พร้อมผลการหาโซน

5.5) สรุปการทดลองและวิจารณ์

งานวิจัยนี้ได้พัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์จานเพาะเชื้ออัตโนมัติโดยใช้การประมวลผลภาพดิจิทัล จะเห็นว่าโปรแกรมมีความสามารถที่จะแสดงการตรวจวัดได้อย่างถูกต้องและเครื่องมือที่ได้ออกแบบมีต้นทุนที่ต่ำสามารถใช้ได้สะดวกปลอดภัยกับผู้ทำการทดลองได้นอกจากนี้ในส่วนของโปรแกรมเราสามารถที่จะใช้ได้ง่ายอย่างสะดวก

บรรณานุกรม

1. Clinical and Laboratory Standards Institute/NCCLS (2003) Clinical and Laboratory Standards Institute/NCCLS, Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Approved Standard-Sixth Edition. NCCLS Document M7-A6, Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, PA.
2. Brown, D. F. J., and L. Brown. (1991) Evaluation of the E-test, a novel method of quantifying antimicrobial activity. J. Antimicrob. Chemother. 27:185-190.

3. Bonventura, G. D., E. Ricci, N. D. Loggia, G. Catamo, and R. Piccolomini. (1998). Evaluation of the E-test for antimicrobial susceptibility testing of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from patients with long-term bladder catheterization. *J. Clin. Microbiol.* 36:824-826.
4. Eiman M. Mokaddas, Nathaneal O. Salako, Leeba Philip, and Vincent O. Rotimi. (2007) Discrepancy in Antimicrobial Susceptibility Test Results Obtained for Oral Streptococci with the Etest and Agar Dilution. *J Clin Microbiol.* 45(7): 2162–2165.
5. Tenove F C r, Baker C N, and Swenson J M (1996) Evaluation of commercial methods for determining antimicrobial susceptibility of *Streptococcus pneumoniae*. *J Clin Microbiol.* 34(1): 10–14.
6. Clinical and Laboratory Standards Institute/NCCLS, (2003) Clinical and Laboratory Standards Institute/NCCLS, Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard-Eighth Edition. NCCLS Document M2-A8, Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, PA.



