

คุณลักษณะเฉพาะ

เลขที่..... ๑๖/๒๕๕๗

อ้างอิงควบคุมอุณหภูมิ ข.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่..... ๒๕ ก.ค. ๒๕๕๗

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการเตรียมสารเคมี ดูปฏิกิริยาการเกิดสีของสาร ระเหยสารละลายเพื่อใช้ในการตรวจพิสูจน์ในห้องปฏิบัติการ

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ
- ๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕
- ๒.๔ ใช้ไฟฟ้า ๖๐๐W ๒๒๐V ๕๐/๖๐Hz



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

- ๓.๑ เครื่องสามารถทำอุณหภูมิเหนืออุณหภูมิห้องได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๙๕ องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อยโดยมีความคลาดเคลื่อนของแต่ละองศาไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส
- ๓.๒ ตัวเครื่องมีฝาปิด โครงสร้างภายนอกและภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิมหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๓.๓ มีความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร
- ๓.๔ สามารถตั้งเวลาทำงานได้ไม่ต่ำกว่า ๙๙ ชั่วโมง
- ๓.๕ หน้าจอแสดงอุณหภูมิเป็นแบบดิจิตอล
- ๓.๖ มีระบบเตือนเมื่ออุณหภูมิสูงเกินกว่าที่กำหนดไว้

๔. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีสายไฟสำรองที่ใช้กับเครื่องมือจำนวน ๒ เส้น
- ๔.๒ มีตะแกรงทำด้วยโลหะไร้สนิมจำนวน ๒ ชุด
- ๔.๓ มีอุปกรณ์ไว้สำหรับจับยึดขวดทดลองรูปชมพู่จำนวน ๒ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ข้อ ๓ และ ข้อ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

พ.ต.ท.หญิง

(นภัสรพี สุนทรอายุ)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.

(สมเจตน์ ชัยเส้ง)

กรรมการ พ.ต.ท.หญิง

(วิชญา งามสมภพ)

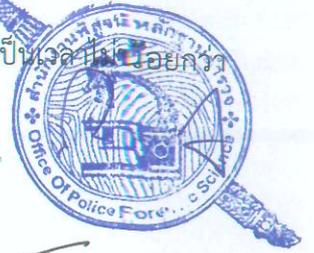
๖๖ ๖๖

กรรมการ

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ หนังสือคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๒ ใบรับรองผลิตภัณฑ์
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายและซ่อมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๔ มีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

พ.ศ.๖๖.๖๖.



พ.ต.ท.หญิง (นภัสรพี สุนทรานู) ประธานกรรมการ

นักวิทยาศาสตร์(สบ ๓) กลุ่มงานตรวจยาเสพติด ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑

พ.ต.ท. (สมเจตน์ ชัยเส็ง) กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์(สบ ๒) กลุ่มงานตรวจยาเสพติด ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑

พ.ต.ท.หญิง (วิชญา งามสมภพ) กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์(สบ ๒) กลุ่มงานตรวจยาเสพติด ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑

-อนุมัติ

พล.ต.ท.

(มนุ เมฆหมอก)

ผบช.สพฐ.ตร.

พ.ศ.๖๖.๖๖.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ ในการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๕๙

พล.ต.ต.

(เสถียร คุวิบูลย์ศิลป์)

ผบก.สฝจ./เลขานุการ

พ.ศ.๖๖.๖๖.