



สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

โทร. 0-2951-1027 ต่อ 4 โทรสาร 0-29511027-8

ผลการทดสอบ

1. ความยาวคลื่นของหลอดรังสี UVC ที่วัดได้ 247 nm
2. ความเข้มของหลอดรังสี UVC

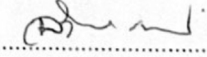
ระยะใช้งานภายในตู้ ที่ตำแหน่ง	ความเข้มของรังสี UVC เฉลี่ย (W/m <sup>2</sup> )	เวลาที่ใช้ (s) ในการฉายรังสี UVC ในอากาศ H ≥ 90 J/m <sup>2</sup> *
UVC-Sensor ตั้งฉากกับแกนหลอด		
1	55.365	2
2	144.985	1
3	97.630	1
UVC-Sensor ขนานกับแกนหลอด		
1	44.345	2
2	168.010	1
3	73.790	1

\* H คือ ปริมาณรังสี UVC ที่ต้องการใช้ (J/m<sup>2</sup>) แนะนำสำหรับทำลายไวรัสโคโรนาในอากาศ โดย NIMT

ลงชื่อ..... .....ผู้ทดสอบ

(นางสาวดวงเดือน ดวงดีทิพย์)

นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ

ผู้รับรองรายงาน..... .....

(นางสาวอรินญา พงศธรพิศุทธิ์)

นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ

วันที่ออกรายงาน 15 ก.ค. 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น

ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือตัดทอนเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้าที่ 2 ของทั้งหมด 2 หน้า



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทร. 0-2951-1027 ต่อ 4 โทรสาร 0-29511027-8

## รายงานผลการทดสอบหลอดรังสี UVC

หมายเลขวิเคราะห์ 0464-225122

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท โซล-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ 80/4 ซอยพระยาสุเรนทร์ 15 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงบางชัน เขตคลองสามวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10510

วันที่รับตัวอย่าง 12 กรกฎาคม 2564 วันที่ทดสอบ 13 กรกฎาคม 2564

เจ้าหน้าที่ทดสอบ 1. นางสาวดวงเดือน ดวงดีทิพย์

2. นายณัฐวุฒิ พรหมแสงใส

ชื่อตัวอย่าง Sol-N

รุ่น UV-40-ST4

หมายเลขเครื่อง -

หมายเลขตัวอย่าง (UVC code) UVC00003

วิธีทดสอบ

ทดสอบหลอดรังสี UVC ที่ระยะใช้งาน

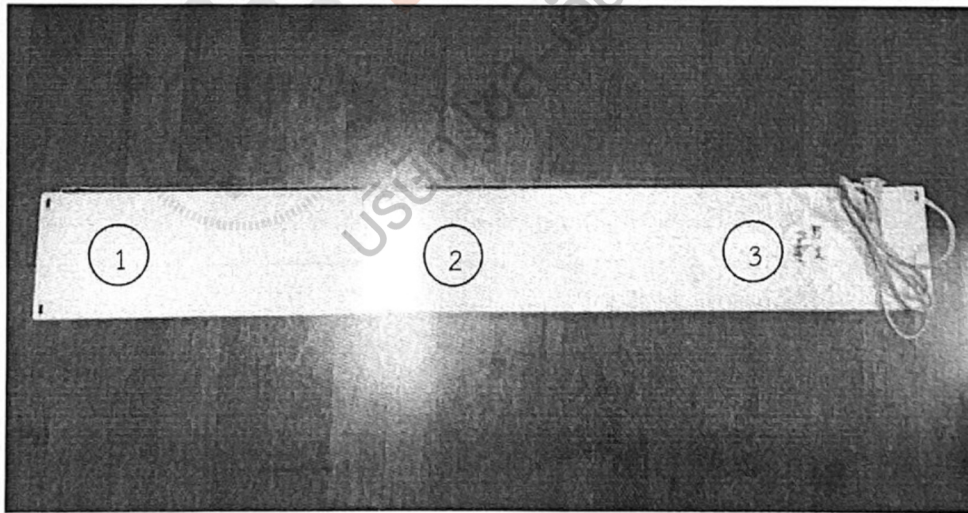
ความสอกลับได้

เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ Spectroradiometer, Radiometer RMD and UVC-Sensor ผ่านการสอบเทียบจาก Opsytec Dr. Gröbel GmbH ประเทศเยอรมนี และ Temperature Humidity Meter ผ่านการสอบเทียบจาก Professional Calibration & Services Co., Ltd. ประเทศไทย

สภาวะแวดล้อม

อุณหภูมิห้องปฏิบัติการ 22.9-23.0 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 67-77 %

ตัวอย่างทดสอบ



ผู้รับรองรายงาน.....

(นางสาวอรินญา พงศธรพิศุทธิ์)

นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ

วันที่ออกรายงาน 15 ก.ค. 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น

ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือดัดทอนเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

หน้าที่ 1 ของทั้งหมด 2 หน้า