

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T119/0451

ชื่อห้องปฏิบัติการ : หน่วยมาตรวิทยานาโนวิเคราะห์และวิศวกรรม
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่อยู่ : 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0334

สถานภาพห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมีและโภคภัณฑ์		
1. อนุภาคหรือหยดของเหลวที่มีขนาดระดับนาโนเมตรที่กระจายตัวในรูปของเหลว (nanometer-sized particles or droplets dispersed in liquid)	- Particle size analysis Dynamic light scattering (DLS) 50 nm to 1 000 nm	- ISO 22412 : 2008
2. วัสดุผิวเรียบไม่มีรูพรุน (พลาสติก วัสดุเคลือบผิว เซรามิกส์ หนังแท้และหนังเทียม เหล็กกล้าไร้สนิม ยางและอื่นๆ) (non-porous surfaces: plastics, coating materials, ceramics, natural and artificial leather, stainless steel, rubber, etc.)	- Measurement of antibacterial activity	- ISO 22196 : 2011
3. วัสดุประเภทต่างๆ เช่น สารกึ่งตัวนำ โลหะ และพอลิเมอร์ (materials- semiconductor, metal, and polymer)	- Particle size analysis- Image analysis methods by SEM 100 nm to 5 000 nm	- ISO 13322-1 : 2014

ออกให้ ณ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559

ลงชื่อ

(นายรัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม