

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อินโดรามา โปไตรเคม จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0117  
บุคคลที่ติดต่อ : นายปัญญา จันทขจรรัตน์  
โทรศัพท์: 038-689081-5 ต่อ 621  
โทรสาร : 038-689090-0  
E-mail : punya@indorama.co.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 26 มกราคม 2558  
ออกให้ ณ วันที่ : 24 เมษายน 2568  
หมดอายุวันที่ : 6 มีนาคม 2571  
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017  
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/4225

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0117  
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำเสีย	<p>- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0</p> <p>- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 10 000 mg/L</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 20 000 mg/L</p>	<p>In - house method : IRPL-WI-QCD-004(E) based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 มกราคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0117  
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี (เอสที-ซีโอดี) 30 mg/L ถึง 10 000 mg/L	In - house method : IRPL-WI-QCD-012 based on ISO 15705 : 2002, Annex D
2	Terephthalic acid	- Acid number 673 mg KOH/g ถึง 677 mg KOH/g  - ความชื้น 0.10 % ถึง 1.0 %  - 4-Carboxybenzaldehyde 5 mg/L ถึง 40 mg/L  - <i>p</i> -Toluic acids 40 mg/L ถึง 320 mg/L	In - house method : IRPL-WI-QCD-101 based on ASTM D8031-16  ASTM E203-16  ASTM D7882-13  ASTM D7882-13

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 มกราคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0117  
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	Terephthalic acid	- สี 1.0 Hazen unit ถึง 15.0 Hazen unit  - b* value 0.40 ถึง 1.20  - Millipore 0.10 ถึง 0.99  - Millipore by reflectance 0.10 ถึง 0.99  - เถ้า 4.0 mg/kg ถึง 10.0 mg/kg	ASTM D5386-16  ASTM E1347-06 (Reapproved 2015)  ASTM E1331-15  In - house method : IRPL-WI-QCD-102 based on ASTM E1331-15  ISO 3451-1

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 มกราคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0117  
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	Terephthalic acid	- โคบอลต์ - โครเมียม - โมลิบดีนัม - แมงกานีส - นิกเกิล - ไทเทเนียม - เหล็ก - แคลเซียม - แมกนีเซียม - โซเดียม - โพแทสเซียม  0.05 mg/kg ถึง 4.00 mg/kg	In - house method : IRPL-WI-QCD-123(E)  based on IS 15030 : 2022, Annex G  and IS 1448 [P:172] : 2020

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 มกราคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0117  
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	Terephthalic acid	- Median particle size 50 µm ถึง 125 µm  - Appearance Color, suspended solids	ISO 13320-1  In - house method : IRPL-WI-QCD-001(E) based on ASTM E1347-06 (Reapproved 2015)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 มกราคม 2558

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม