

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ

หน้า 1/12

ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

เพื่อโปรดทราบ ขีดความสามารถในการให้บริการตรวจ วัด วิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำทิ้งจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และน้ำทิ้งจากแหล่งน้ำอื่นๆ ดังนี้

ขีดความสามารถของ ห้องปฏิบัติการ	ค่าที่ห้องปฏิบัติการสามารถตรวจ วัด วิเคราะห์ได้						
	ความเป็นกรด และด่าง (pH)	สารแขวนลอย (SS)*	ทีดีเอส (TDS)*	บีโอดี (BOD)	ซีโอดี (COD)*	ทีเคเอ็น (TKN)	น้ำมัน และไขมัน (Oil&Grease)
วิธีทดสอบ	Electrometric Method	Dried at 103-105 °C	Dried at 180 °C	Membrane Electrode Method	Close Reflux, Titrimetric Method	Kjeldahl Method	Soxhlet Extraction Method
ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง	-	20-20,000 mg/L	100-20,000 mg/L	-	40-400 mg/L	-	-
ปริมาณตัวอย่างที่ทดสอบ (มิลลิลิตร)	50	500	500	1,000	500	500	1000
การรักษาสภาพตัวอย่าง	แข็ง	แข็ง	แข็ง	แข็ง	แข็ง	แข็ง	เต้มกรด H_2SO_4 pH<2 และแข็ง
ภาชนะที่บรรจุ	พลาสติก	พลาสติก	พลาสติก	พลาสติก	พลาสติก	พลาสติก	ขวดแก้วเท่านั้น
ระยะเวลาที่ควรส่ง ตัวอย่างทดสอบ (วัน)	ทันที	7	7	2	7	7	28

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ

หน้า 2/12

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

เพื่อโปรดทราบ ขีดความสามารถในการให้บริการตรวจ วัด วิเคราะห์ ดังนี้

ขีดความสามารถของ ห้องปฏิบัติการ	คำที่ห้องปฏิบัติการสามารถตรวจ วัด วิเคราะห์น้ำทึบจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำทึบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และน้ำทึบจากแหล่งน้ำอื่นๆ ได้										
	โดยหนัก										
	nickel (Ni)	cadmium (Cd)	lead (Pb)	copper (Cu)	zinc (Zn)	manganese (Mn)	chromium (Cr)	boron (B)	arsenic (As)	selenium (Se)	mercury (Hg)
วิธีทดสอบ	nitric acid digestion and Direct Air-Acetylene Flame AAS	nitric acid digestion and Direct Air-Acetylene Flame AAS	nitric acid digestion and Direct Air-Acetylene Flame AAS	nitric acid digestion and Direct Air-Acetylene Flame AAS	nitric acid digestion and Direct Air-Acetylene Flame AAS	nitric acid digestion and Direct Air-Acetylene Flame AAS	nitric acid digestion and Direct Nitrus Oxide Flame AAS	nitric acid digestion and Hydride AAS			
Method Detection limit	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<0.01 (mg/L)	MDL<1.00 (μg/L)	MDL<1.00 (μg/L)	MDL<0.50 (μg/L)
ปริมาณตัวอย่างที่ทดสอบ (มิลลิลิตร)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
การรักษาสภาพตัวอย่าง	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$	เติมกรด $\text{HNO}_3 \text{ pH}<2$
ภาชนะที่บรรจุ	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก	ขวด พลาสติก
ระยะเวลาที่ควรส่งตัวอย่างทดสอบ (วัน)	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและเดือนวยมลพิษโรงงานภาคใต้

หน้า 3/12

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

หมายเหตุ

- 1 * หมายถึง ค่าที่ได้รับการรับรองตาม มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 2 MDL หมายถึง ค่าต่ำสุดที่สามารถทดสอบได้
- 3 ในการตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น ของน้ำทิ้งจากโรงงานและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง จะดำเนินการตามวิธีการในหนังสือ " Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater " ของ American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 22, 2012
- 4 แข็ง หมายถึงให้เก็บตัวอย่างในลังโฟมที่บรรจุน้ำแข็ง
- 5 ช่วงเวลาที่ใช้ในการตรวจ วัด วิเคราะห์ ประมาณ 20 วัน (เฉพาะวันทำการ)
- 6 กรณีที่เป็นตัวอย่างน้ำทิ้งจากการร้องเรียนและ/หรือตัวอย่างน้ำทิ้งของจากกระบวนการบำบัดต้องส่งตัวอย่างน้ำไม่น้อยกว่า 2 ลิตร
- 7 ห้องปฏิบัติการสามารถทดสอบตัวอย่างน้ำ ได้ดังนี้

รายการวิเคราะห์	จำนวนตัวอย่าง
ความเป็นกรด และด่าง (pH)	40/วัน
สารแขวนลอย (SS)	30/วัน
ทีดีเอส (TDS)	20/วัน
บีโอดี (BOD)	60/สัปดาห์
ซีโอดี (COD)	20/วัน
ทีเคเอ็น (TKN)	12/วัน
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	9/สัปดาห์
โลหะหนัก	10/วัน

ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมูลพิชิตงานภาคใต้

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

8 วิธีการรายงานผลการทดสอบ

ส่งรายงานผลการทดสอบตามระเบียบการส่งเอกสารราชการ สำหรับลูกค้าต่างจังหวัด จะจัดส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน

9 ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการไม่สามารถทำการตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าได้ได้จะดำเนินการประสานงานกับปีกอีกรึ

โปรดกรอกรายละเอียดตามรายการข้างล่างนี้ แล้วส่งกลับมา�ังศูนย์วิจัยและเดือนภัยมูลพิชิตงานภาคใต้

- ยอมรับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการข้างต้น
 - ไม่ยอมรับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการข้างต้น เนื่องจาก.....
 - ข้อเสนอแนะอื่นๆ(ไม่พอต่อด้านหลัง).....
-

ลงชื่อ..... ผู้ตอบ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด.....

แบบทบทวนข้อตกลงและเงื่อนไขความสามารถของห้องปฏิบัติการ

หน้า 5/12

ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

เพื่อโปรดทราบ ข้อความสามารถในการให้บริการตรวจ วัด วิเคราะห์กากตะกอนดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ดังนี้

ข้อความสามารถของ ห้องปฏิบัติการ	ค่าที่ห้องปฏิบัติการสามารถตรวจ วัด วิเคราะห์ได้									
	โลหะหนัก									
	nickel (Ni)	cadmium (Cd)	ตะกั่ว (Pb)	copper (Cu)	สังกะสี (Zn)	แมงกานีส (Mn)	โครเมียม (Cr)	แบเรียม (Ba)	เบริลเลียม (Be)	โคบอลต์ (Co)
วิธีทดสอบ	nitric acid digestion and Direct Ari-Acetylene Flame AAS									
Method Detection limit	MDL<0.01 (mg/Kg)	MDL<1.00 (µg/Kg)	MDL<1.00 (µg/Kg)							
ปริมาณตัวอย่างที่ ทดสอบ(กรัม)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
การรักษาสภาพตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชนะที่บรรจุ	ถุงพลาสติก									
ระยะเวลาที่ควรส่ง ตัวอย่างทดสอบ (วัน)	60 วัน									

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ

หน้า 6/12

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

เพื่อโปรดทราบ ขีดความสามารถในการให้บริการตรวจ วัด วิเคราะห์หากะตะกอนดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ดังนี้

ขีดความสามารถของ ห้องปฏิบัติการ	ค่าที่ห้องปฏิบัติการสามารถตรวจ วัด วิเคราะห์ได้								
	โลหะหนัก								
	เงิน (Ag)	แทลเลียม (Tl)	ราเนเดียม (Pb)	ทองแดง (V)	โมลิบดินัม (Mo)	บอรอน (B)	สารหนู (As)	เชลเนียม (Se)	ปรอท (Hg)
วิธีทดสอบ	nitric acid digestion and Direct	nitric acid digestion and Direct	nitric acid digestion and Direct	nitric acid digestion and Direct	nitric acid digestion and Direct	nitric acid digestion and Direct Nitrus Oxide	nitric acid digestion and Hydride	nitric acid digestion and Hydride	nitric acid digestion and Hydride
	Ari-Acetylene	Ari-Acetylene	Ari-Acetylene	Ari-Acetylene	Ari-Acetylene	Acetylene	Generation	Generation	Generation
	Flame AAS	Flame AAS	Flame AAS	Flame AAS	Flame AAS	Flame AAS	AAS	AAS	AAS
Method Detection limit	MDL<0.01 (mg/Kg)	MDL<0.01 (mg/Kg)	MDL<0.01 (mg/Kg)	MDL<0.01 (mg/Kg)	MDL<0.50 (µg/Kg)	MDL<0.01 (mg/Kg)	MDL<1.00 (µg/Kg)	MDL<1.00 (µg/Kg)	MDL<0.50 (µg/Kg)
ปริมาณตัวอย่างที่ ทดสอบ(กรัม)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
การรักษาสภาพตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาชนะที่บรรจุ	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก	ถุงพลาสติก
ระยะเวลาที่ควรส่ง ตัวอย่างทดสอบ (วัน)	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน	60 วัน

ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

หมายเหตุ

- 1 MDL หมายถึง ค่าต่ำสุดที่สามารถทดสอบได้
- 2 ในการตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น ของกากตะกอนดิน ลิงปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย จากโรงงานอุตสาหกรรม จะดำเนินการตามวิธีการในหนังสือ " United States Environmental Protection Agency. Method 3050B Revision 2 December 1996, Method 6010C Revision 3 February 2007:US EPA-SW-846 Method"
- 3 ช่วงเวลาที่ใช้ในการตรวจ วัด วิเคราะห์ ประมาณ 60 วัน (เฉพาะวันทำการ)
- 4 ห้องปฏิบัติการสามารถทดสอบตัวอย่างได้วันละ 10 ตัวอย่าง
- 5 วิธีการรายงานผลการทดสอบ
- 6 ส่งรายงานผลการทดสอบตามระเบียบการส่งเอกสารราชการ สำหรับลูกค้าต่างจังหวัด จะจัดส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน
- 7 ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการไม่สามารถทำการตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าได้ได้จะดำเนินการประสานงานกลับไปอีกครั้ง
โปรดกรอกรายละเอียดตามรายการข้างล่างนี้ แล้วส่งกลับมา�ังศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
 ยอมรับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการข้างต้น
 'ไม่ยอมรับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการข้างต้น เนื่องจาก.....
 ข้อมูลไม่ถูกต้อง/ไม่แม่นยำ/ไม่ครบถ้วน.....

ลงชื่อ..... ผู้ตอบ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด.....

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ
ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

หน้า 8/12

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

เพื่อโปรดทราบ ขีดความสามารถในการให้บริการตรวจ วัด วิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง ดังนี้

ค่าที่ห้องปฏิบัติการสามารถ ตรวจ วัด วิเคราะห์ได้	วิธีการตรวจ วัด วิเคราะห์	เครื่องมือ	หมายเหตุ
ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในบรรยากาศ	Gravimetric High Volume Method U.S. EPA Appendix B to Part 50	เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่น (High Volume Sampler)	จัดหาปลั๊กไฟขนาด 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต
ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ	Gravimetric High Volume Method PM 10 size selective Hi-Volume U.S. EPA Appendix J to Part 50	เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่น (High Volume Air Sampler) ยี่ห้อ Thermo Scientific Model MFC - PM10	จัดหาปลั๊กไฟขนาด 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต
ฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก ปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม	Determination of Particulate Emission from Stationary Sources U.S.EPA Method 1, 1A, 2 2C, 3, 3A, 3B, 4, 5	เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละออง ในปล่องระบาย ยี่ห้อ APEX รุ่น XC-572	เจาะปล่องตามหลักเกณฑ์ การเจาะปล่อง ที่กรมโรงงานฯ กำหนด
ก๊าซพิษที่ระบายออกจากปล่อง ของโรงงานอุตสาหกรรม	Electrochemical Sensor Method	เครื่องวัดปริมาณก๊าซพิษ ที่ระบายออกจากปล่อง	เจาะปล่องตามหลักเกณฑ์ การเจาะปล่อง ที่กรมโรงงานฯ กำหนด
เครื่องตรวจวัดมลพิษทางอากาศจาก ปล่องระบายแบบเคลื่อนที่	Fourier Transform Infrared Spectrometro (FTIR)	GASMET DX 4000	จัดหาปลั๊กไฟขนาด 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต การเจาะปล่อง ที่กรมโรงงานฯ กำหนด
สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	Determination of VOCs in Air by sampling into Canister & analysing by GCMS (US EPA TO-15)	เครื่อง Gas Chromatography/Mass Spectrometry ยี่ห้อ Agilent รุ่น 7890A (GC) ยี่ห้อ Agilent รุ่น 5977A (MSD)	

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

หน้า 9/12

วันที่รีบดังค์ปั๊บใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

เพื่อโปรดทราบ ขีดความสามารถในการให้บริการตรวจ วัด วิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง ดังนี้

ค่าที่ห้องปฏิบัติการสามารถ ตรวจ วัด วิเคราะห์ได้	วิธีการตรวจ วัด วิเคราะห์	เครื่องมือ	หมายเหตุ
การตรวจวัดระดับเสียงรอบกวน และการตรวจวัดระดับเสียงใน บรรยากาศ*	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด ค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัด ระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ ระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน พ.ศ.2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553</p> <p>ประกาศคณะกรรมการจัดเวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไนท์เมือง การรบกวน แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรอบกวน ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2550</p>	<p>มาตระดับเสียง (Sound Level Meter)</p>	<p>ขอบข่ายที่รับรอง ระดับเสียง ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 40 dB (A) ถึง 138 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq,T}$ 40 dB (A) ถึง 125 dB (A)</p> <p>ค่าระดับการรบกวน ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} 30 dB (A) ถึง 100 dB (A) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq,T}$ 30 dB (A) ถึง 100 dB (A)</p> <p>ระดับการรบกวน 2 dB (A) ถึง 40 dB (A)</p>

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ
ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิชโรงงานภาคใต้

หน้า 10/12

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

เพื่อโปรดทราบ ขีดความสามารถในการให้บริการตรวจ วัด วิเคราะห์คุณภาพอาหารและเสียง ดังนี้

ค่าที่ห้องปฏิบัติการสามารถ ตรวจ วัด วิเคราะห์ได้	วิธีการตรวจ วัด วิเคราะห์	เครื่องมือ	หมายเหตุ
การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณ ทำงาน*	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครอง ความปลดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546</p> <p>กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559 และประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ ตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับ ความร้อน แสงสว่าง หรือ เสียง รวมทั้งระยะเวลาและ ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561</p>	<p>มาตรการดับเสียง (Sound Level Meter)</p>	<p>ขอบข่ายที่รับรอง ระดับเสียง ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 40 dB (A) ถึง 138dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq,T}$ 40 dB (A) ถึง 125 dB (A)</p>

แบบทบทวนข้อตกลงและแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ
ศูนย์วิจัยและเดือนวัฒนธรรมพิชิตงานภาคใต้

หน้า 11/12

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

หมายเหตุ

* หมายถึง ค่าที่ได้รับการรับรองตาม มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1 ห้องปฏิบัติการสามารถทดสอบด้วยอย่าง ได้ดังนี้

รายการวิเคราะห์	จำนวน
ผุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในบรรยากาศ	3 จุดตรวจ/ครั้ง (24 ชั่วโมง)
ผุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ	2 จุดตรวจ/ครั้ง (24 ชั่วโมง)
ผุ่นละอองที่ระบาดออกจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม	1 จุดตรวจ/วัน (ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)
ก๊าซพิษที่ระบาดออกจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม	1 จุดตรวจ/วัน (ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)
เครื่องตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายแบบเคลื่อนที่	3 จุดตรวจ/วัน
สารอินทรียะเหลี่ยง่าย (VOCs)	20 ตัวอย่าง/เดือน

*การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศและเสียงในบริเวณทำงาน ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ ณ ขณะทำการตรวจ และสภาวะการทำงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ก.ย. 2561

รหัสเอกสาร DIW-SIRW-F-P-4.4(1)

3 ในการนี้ห้องปฏิบัติการไม่สามารถทำการตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าได้จะดำเนินการประสานงานกลับไปอีกครั้ง

โปรดกรอกรายละเอียดตามรายการข้างล่างนี้ แล้วส่งกลับมายศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

- ยอมรับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการข้างต้น
- ไม่ยอมรับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการข้างต้น เนื่องจาก.....
- ข้อเสนอแนะอื่นๆ(ไม่พอดีด้านหลัง).....

ลงชื่อ..... ผู้ตอบ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด.....