

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2561)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
ปล่องระบาย	1. TSP	- Isokinetic, Gravimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี	17 ธ.ค. 61	PASS
			2. Hot air oven	UE 400	g 402.0592	1 ครั้ง / ปี	19 มี.ค. 61	PASS
			3. Dry Gas Meter	572-V	0011024	1ครั้ง/3 ปี	25 ก.พ. 59	PASS
3. Carbon monoxide	- Electrochemical sensor	1. CO Analyzer	API 300E	3028	4 ครั้ง / ปี	18 ม.ค. 61	PASS	
		2. Standard CO gas	EPA Protocal	CC241811	ตามอายุ	20 มี.ค. 69	PASS	
คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	17 ธ.ค. 61	PASS
	2. PM 10	- Gravimetric	2. Hot air oven	UE 400	g 402.0592	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 มี.ค. 61	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	3. SO ₂	- UV-Fluorescence	1. SO2 Analyzer	API T200	2005	4 ครั้ง / ปี (IC)	3 ต.ค. 61	PASS
			2. SO2 Analyzer	API/M100E	4350	4 ครั้ง / ปี (IC)	3 ต.ค. 61	PASS
			3. SO2 Analyzer	API/M100	591	4 ครั้ง / ปี (IC)	5 ต.ค. 61	PASS
			4. Standard SO2 gas	EPA Protocal	CC241811	ตามอายุแก๊ส	Exp.20/03/2569	PASS
	4. NO ₂	- Chemiluminescence	1. NO2 Analyzer	API/M200E	3139	4 ครั้ง / ปี (IC)	30 ต.ค. 61	PASS
			2. NO2 Analyzer	API/M100E	640	4 ครั้ง / ปี (IC)	1 ต.ค. 61	PASS
			3. NO2 Analyzer	API T100	1608	4 ครั้ง / ปี (IC)	10 ต.ค. 61	PASS
4. Standard Nox ₂ gas			EPA Protocal	CC241811	ตามอายุแก๊ส	Exp.20/03/2569	PASS	
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-73	10876360	1 ครั้ง / ปี (EC)	14 มี.ค. 61	PASS
คุณภาพน้ำ	1. COD	- Close Reflux, Titrimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 มี.ย. 61	PASS
	2. SS	- Dried at 103-105 °C	2. Hot air oven	UE 400	g 402.0592	1 ครั้ง / ปี (EC)		PASS
	3. DS	- Dried at 103-105 °C	3. Standard Weight	Class E2	80925227	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)		PASS
	4. Grease & Oil	- Partition Gravimetric						
	5. BOD ₅	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode						
	6. Chlorine (Residual)	- DPD Colorimetric						
	7. DO	- Membrane Electrode / Azide Modification						
	8. pH	Electrometric Method	1. pH Meter	761	1019307	1 ครั้ง / ปี (EC)	12 พ.ย. 61	PASS
	9. Temperature	- Certified Thermometer	1. Liquid in Glass Thermometer	0-100 °C	43560	1 ครั้ง / ปี (EC)	8 พ.ย. 61	PASS

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2561)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	10. Phosphate	- Colorimetric	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	15 มิ.ย. 61	PASS
			2. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	17 ธ.ค. 61	PASS
ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	11. L _{eq} 8 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-73	10876360	1 ครั้ง / ปี (EC)	14 มี.ค. 61	PASS

Remark EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ