

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2562)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ	
ปล่องระบาย	1. TSP	- Isokinetic, Gravimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	14 ส.ค. 61	PASS	
			2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 มี.ค. 62	PASS	
			3. Dry Gas Meter	XC-572V	0504003	1 ครั้ง / 2 ปี (EC)	4 มิ.ย. 61	PASS	
	2. NO ₂	- Chemical Absorption, Colorimetric	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 มิ.ย. 62	PASS	
	3. Carbon monoxide	- Non-Dispersive Infrared Photometric Method	1. CO Analyzer	API 300E	3028	4 ครั้ง / ปี (IC)	16 ม.ค. 62	PASS	
		2. Standard CO gas	EPA Protocol	CC513532	ตามอายุแก๊ส	Exp.25 ก.ย. 64	PASS		
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	14 ส.ค. 61	PASS	
	2. PM 10	- Gravimetric	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 มี.ค. 62	PASS	
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-	
	3. SO ₂	- UV-Fluorescence	1. SO ₂ Analyzer	API/M100E	603	4 ครั้ง / ปี (IC)	9 ม.ค. 62	PASS	
			2. SO ₂ Analyzer	API/M100E	3139	4 ครั้ง / ปี (IC)	10 ม.ค. 62	PASS	
			3. SO ₂ Analyzer	API/T100	1608	4 ครั้ง / ปี (IC)	24 ม.ค. 62	PASS	
			4. SO ₂ Analyzer	APSA-370	3XLWFYVJ	4 ครั้ง / ปี (IC)	24 ม.ค. 62	PASS	
			5. Standard SO ₂ gas	EPA Protocol	EB0062815	ตามอายุแก๊ส	Exp.13 มี.ค. 69	PASS	
	4. NO ₂	- Chemiluminescence	1. NO ₂ Analyzer	ML9841A	03-0030	4 ครั้ง / ปี (IC)	21 ม.ค. 62	PASS	
			2. NO ₂ Analyzer	API/M200E	591	4 ครั้ง / ปี (IC)	14 ม.ค. 62	PASS	
			3. NO ₂ Analyzer	API/M200E	4084	4 ครั้ง / ปี (IC)	22 ม.ค. 62	PASS	
			4. NO ₂ Analyzer	APNA-370	XXSSJ4FM	4 ครั้ง / ปี (IC)	19 ม.ค. 62	PASS	
			5. Standard Nox ₂ gas	EPA Protocol	EB0062815	ตามอายุแก๊ส	Exp.13 มี.ค. 69	PASS	
	ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-73	10576206	1 ครั้ง / ปี (EC)	16 ส.ค. 61	PASS
	คุณภาพน้ำ	1. COD	- Close Reflux, Titrimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	14 ส.ค. 61	PASS
2. SS		- Dried at 103-105 °C	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	25 เม.ย. 62	PASS	
3. DS		- Dried at 103-105 °C	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 62	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							

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2562)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8. pH	- Electrometric Method	1. pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 พ.ย. 61	PASS
	9. Temperature	- Certified Thermometer	1. Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	24 พ.ย. 61	PASS
	10. Phosphate	- Colorimetric	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 มิ.ย. 62	PASS
2. Analytical Balance			XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	14 ส.ค. 62	PASS	
ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	11. L _{eq} 8 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-73	10576206	1 ครั้ง / ปี (EC)	16 ส.ค. 61	PASS

Remark EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ