

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2565)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ ในปล่องระบาย	1. Nitrogen dioxide	- Chemical absorption, Colorimetric method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	18 พ.ค. 65	PASS
	2. Total Suspended Particulate	- Isokinetic, Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS
			2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	3 ก.พ. 65	PASS
			3. Dry Gas Meter	XC-572V	0504003	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 เม.ย. 65	PASS
	3. Carbon monoxide	- non-Dispersive Infrared Photometric Method	1. CO Analyzer	API 300E	3028	1 ครั้ง / ปี (IC)	18 ม.ค. 65	PASS
			2. Standard CO gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS
	2. PM 10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	3 ก.พ. 65	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	3. Nitrogen dioxide	- Chemiluminescence	1. NO ₂ Analyzer	API./M200E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	26 ม.ค. 65	PASS
				ML9841A	03-0029	1 ครั้ง / ปี (IC)	23 ม.ค. 65	PASS
			2. Standard NO ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	4. Sulfur dioxide	- UV-Fluorescence	1. SO ₂ Analyzer	API./M100E	603	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 65	PASS
				API./M100E	640	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 65	PASS
				API./M100E	1607	1 ครั้ง / ปี (IC)	29 มี.ค. 65	PASS
			2. Standard SO ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr.	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34302326	1 ครั้ง / ปี (EC)	10 พ.ค. 65	PASS
4. คุณภาพน้ำ	1. TS	- Dried at 103-105 °C	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS
	2. TDS	- Dried at 103-105 °C	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	11 มี.ค. 65	PASS
	3. Oil and Grease	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 62	PASS
	4. BOD ₅	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode						
	5. COD	- Close Reflux, Titrimetric						
	6. pH (on site)	- Electrometric Method	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS
	7. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	27 ต.ค. 64	PASS
5. ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	1. Sound Level	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34302326	1 ครั้ง / ปี (EC)	10 พ.ค. 65	PASS

Remark

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ