

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 พ.ย. 62	PASS
	2. PM 10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	12 ก.พ. 63	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	3. SO <sub>2</sub>	- UV Fluorescence Method	1. SO <sub>2</sub> Analyzer	API./M100E	3XLWFYVJ	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 เม.ย. 63	PASS
			2. SO <sub>2</sub> Analyzer	API./M100E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	2 ก.ค. 63	PASS
			3. SO <sub>2</sub> Analyzer	API./M100E	3998	1 ครั้ง / ปี (IC)	22 ม.ค. 63	PASS
			4. SO <sub>2</sub> Analyzer	AF22e	2005	1 ครั้ง / ปี (IC)	9 ก.ค. 63	PASS
			5. Standard SO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
	4. NO <sub>2</sub>	- Chemiluminescence Method	1. NO <sub>2</sub> Analyzer	API./M200E	XXSSJ4FM	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 เม.ย. 63	PASS
			2. NO <sub>2</sub> Analyzer	API./M200E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	2 ก.ค. 63	PASS
			3. NO <sub>2</sub> Analyzer	API./M200E	3998	1 ครั้ง / ปี (IC)	22 ม.ค. 63	PASS
			4. NO <sub>2</sub> Analyzer	API./T200	2005	1 ครั้ง / ปี (IC)	9 ก.ค. 63	PASS
			5. Standard NO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L <sub>eq</sub> 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34302326	1 ครั้ง / ปี (EC)	27 พ.ค. 63	PASS
คุณภาพน้ำ	1. BOD <sub>5</sub>	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ก.ค. 64	PASS
	2. Grease & Oil	- Partition Gravimetric	2. Hot air oven	UF 100	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	24 มี.ค. 64	PASS
	3. Suspended Solids	- Dried at 103-105 °C	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 62	PASS
	5. Dissolved Oxygen (DO)	Azide Modification Method						
	6. Total Coliform Bacteria	- MPN Test Method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ก.ค. 64	PASS
			2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	24 มี.ค. 64	PASS
	7. Turbidity	Nephelometric Method	Turbidity Meter	HI88703-02	H0083335	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ก.พ. 64	PASS
	8. pH	- Electrometric	pH Meter	Seven Compact S220	1019307	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ก.ค. 64	PASS
	9. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	0-100 °C	L-26004	1 ครั้ง / ปี (EC)	4 พ.ย. 63	PASS
							27 ต.ค. 64	PASS

Remark

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ