

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
ปล่อยระบาย	1. TSP	- Isokinetic, Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	20 ม.ค. 66	PASS
			2. Hot air oven	UE 400	g 402.0592	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 ม.ค. 66	PASS
			3. Dry Gas Meter	572-V	1007055	1ครั้ง/2 ปี (EC)	3 เม.ย. 66	PASS
	2. NO ₂	- Chemical absorption, Colorimetric method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	25 เม.ย. 66	PASS
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. PM 10	- Size-Selective, Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง/ปี (EC)	20 ม.ค. 66	PASS
			2. Hot air oven	UE 400	g 402.0592	1 ครั้ง/ปี (EC)	21 ม.ค. 66	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	2. NO ₂	- Chemiluminescence method	1. NO ₂ Analyzer	API./T200E	665	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 66	PASS
			3. Standard Nox ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค. 69	PASS
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr.	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34302645	1 ครั้ง / ปี (EC)	10 ต.ค. 65 และ 8 ต.ค. 66	PASS
คุณภาพน้ำ	1. BOD ₅	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	20 ม.ค. 66	PASS
	2. COD	- Close Reflux, Titrimetric	2. Hot air oven	UE 400	g 402.0592	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 ม.ค. 66	PASS
	3. DS	- Dried at 103-105 Celsius degree	3. Standard Weight	Class E2	80925227	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 พ.ค. 66	PASS
	4. SS	- Dried at 103-105 Celsius degree						
	5. Oil and Grease	- Partition Gravimetric						
	6. pH	- Electrometric Method	1. pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	6 ก.พ. 66	PASS
	7. Al	- ICP-AES Method	1. Inductively Couple Plasma (ICP)	JY 2000	CI 7194	1 ครั้ง / ปี (ES)	5 พ.ค. 66	PASS
			2. Atomic Absorption	Spectr AA -240FS	EL107053792	1 ครั้ง / ปี (IC)	28 เม.ย. 66	PASS
			3. Barometer	Analog	BM001/41	1 ปี/ครั้ง (EC)	15 พ.ค. 66	Pass
			4. Termo & Hygrometer	Analog	TH001/47	1 ปี/ครั้ง (EC)	24 ก.พ. 66	Pass
	8. Flow Rate	- Calculation	-	-	-	-	-	-
	9. Temperature	- Certified Thermometer	1. Liquid in Glass Thermometer	0-100 °C	L-26004	1 ครั้ง / ปี (EC)	15 พ.ย. 65	PASS
ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	1. L _{eq} 8 hr.	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	10 ต.ค. 65 และ 8 ต.ค. 66	PASS
ความร้อน (Heat stress)	1. Heat stress	- WBGT method	1. Certified Thermometer	0-100 °C	TPH060001	1 ครั้ง / ปี (EC)	11 พ.ค. 66	PASS

Remark EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ