

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2567)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
			2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	2. SO ₂	- UV-Fluorescence	1. SO ₂ Analyzer	API./M100E	3220	1 ครั้ง / ปี (IC)	12 ม.ค. 67	PASS
			2. Standard SO ₂ gas	EPA Protocol gas	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	3. NO ₂	- Chemiluminescenec	1. NO ₂ Analyzer	API./T200	2005	1 ครั้ง / ปี (IC)	24 ม.ค. 67	PASS
			2. Standard NO ₂ gas	EPA Protocol gas	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
คุณภาพน้ำ	1. BOD ₅	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	2. COD	- Close Reflux, Titrimetric	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 67	PASS
	3. DS	- Dried at 103-105 °C	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	4. Grease & Oil	- Partition Gravimetric						
	5. SS	- Dried at 103-105 °C						
	6. TKN	- Macro-Kjeldahl						
	7. Salinity	- Electrical Conductivity						
	8. DO	- Membrane Electrode / Azide modification						
	9. Total Coliform Bacteria	- MPN Test						
	10. Conductivity	- Laboratory	Conductivity Meter	SevenCompact S230	B744909989	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 ก.พ. 67	PASS
	11. pH	- Electrometric	1. pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 ก.พ. 67	PASS
	12. Phosphorus	- Ascorbic Acid	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
			2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	13. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 พ.ย. 66	PASS

Remark EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)
IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)
ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)
พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ