

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ	
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ก.ค. 64	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. SO ₂	- UV Fluorescence Method	1.SO ₂ Analyzer	API. M100E	3138	1 ครั้ง / ปี (IC)	13 ม.ค. 65
			2.SO ₂ Analyzer	API. M100E	3137	1 ครั้ง / ปี (IC)	12 ม.ค. 65	PASS	
			3. Standard SO ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS	
			4. NO ₂	- Chemiluminescence Method	1. NO ₂ Analyzer	API. T200	6757	1 ครั้ง / ปี (IC)	21 ม.ค. 65
			2. NO ₂ Analyzer	AC32e	693	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 65	PASS	
			3. Standard NO ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS	
			5. CO	- Non Dispersive Infrared Method	1. CO Analyzer	API. T200	6757	1 ครั้ง / ปี (IC)	25 ม.ค. 65
	2. CO Analyzer	API. T201			2004	1 ครั้ง / ปี (IC)	17 ม.ค. 65	PASS	
	3. Standard NO ₂ gas	EPA Protocal			CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS	
	ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1.Acoustic Calibrator	NC-75	34302326	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ค. 64	PASS
	คุณภาพน้ำ	1. BOD ₅	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ก.ค. 64	PASS
		2. COD	- Close Reflux, Titrimetric	2. Hot air oven	UE 400	g 402.0592	1 ครั้ง / ปี (EC)	11 มี.ค. 65	PASS
3. Grease & Oil		- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class E2	80925227	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	30 พ.ค. 65	PASS	
4. TKN		- Macro-Kjeldahl							
5. Dissolved Solids		- Dried at 180 °C							
6. Suspended Solids		- Dried at 103-105 °C							
7. Arsenic		- Hydride Generation-AAS	1. Inductivly Couple Plasma	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	10 ม.ค. 65	PASS	
8. Cadmium		- ICP-AES	2. Atomic Absorption	Spectr AA -	EL107053792	1 ครั้ง / ปี (IC)	10 ม.ค. 65	PASS	
9. Lead		- ICP-AES	3. Barometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	20 พ.ค. 65	PASS	
10. Manganese		- ICP-AES	4. Termo & Hygrometer	608-HI	45102164	1 ปี/ครั้ง (EC)	15 มี.ค. 65	Pass	
11. Mercury		- Cold Vapor Technique-AAS Method							
12. Nickel		- ICP-AES							

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	13. pH	- Electrometric	pH Meter	761	1019307	1 ครั้ง / ปี (EC)	27 ก.ย. 64	PASS
	14. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	0-100 °C	L-26004	1 ครั้ง / ปี (EC)	27 ต.ค. 64	PASS

Remark

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ