

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม – มิถุนายน 2566)

ชนิดมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP	Gravimetric Method	Analytical Balance	NV4101/2	8334016068	1 ครั้ง/ปี	6 ก.พ. 66	PASS
	PM-10	Gravimetric Method	High Volume (TSP)	-	3262	1 ครั้ง/ปี	9 ม.ค. 66	PASS
	PM-2.5	Gravimetric Method		-	3263	1 ครั้ง/ปี	9 ม.ค. 66	PASS
				-	3266	1 ครั้ง/ปี	9 ม.ค. 66	PASS
				-	3267	1 ครั้ง/ปี	9 ม.ค. 66	PASS
				-	3268	1 ครั้ง/ปี	9 ม.ค. 66	PASS
				-	3269	1 ครั้ง/ปี	17 ต.ค. 65	PASS
				-	3270	1 ครั้ง/ปี	17 ต.ค. 65	PASS
				-	3271	1 ครั้ง/ปี	17 ต.ค. 65	PASS
				-	3272	1 ครั้ง/ปี	17 ต.ค. 65	PASS
				-	3273	1 ครั้ง/ปี	17 ต.ค. 65	PASS
				-	3274	1 ครั้ง/ปี	18 ต.ค. 65	PASS
				-	3275	1 ครั้ง/ปี	18 ต.ค. 65	PASS
				-	3276	1 ครั้ง/ปี	18 ต.ค. 65	PASS
				-	3277	1 ครั้ง/ปี	18 ต.ค. 65	PASS
				-	3278	1 ครั้ง/ปี	18 ต.ค. 65	PASS
				-	3279	1 ครั้ง/ปี	19 ต.ค. 65	PASS
				-	3280	1 ครั้ง/ปี	19 ต.ค. 65	PASS
				-	3281	1 ครั้ง/ปี	19 ต.ค. 65	PASS
			High Volume (PM-10)	-	1629	1 ครั้ง/ปี	10 ม.ค. 66	PASS
				-	1313	1 ครั้ง/ปี	10 ม.ค. 66	PASS
				-	1239	1 ครั้ง/ปี	10 ม.ค. 66	PASS
				-	3260	1 ครั้ง/ปี	10 ม.ค. 66	PASS
				-	3275	1 ครั้ง/ปี	10 ม.ค. 66	PASS
				-	3183	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS
				-	3245	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS
				-	3310	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS
				-	3524	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS
				-	3211	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS
				-	3286	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS
				-	3482	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS
				-	3115	1 ครั้ง/ปี	4 ต.ค. 65	PASS

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม – มิถุนายน 2566) (ต่อ)

ชนิดมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)			PM 2.5 Air Sampler	-	200FA201669708	1 ครั้ง/ปี	1 เม.ย. 66	PASS
				-	200DA200310704	1 ครั้ง/ปี	2 ก.ย. 66	PASS
				-	200FA201309703	1 ครั้ง/ปี	11 มี.ค. 66	PASS
					140AB25409410	1 ครั้ง/ปี	2 ก.ย. 65	PASS
					140AB254490411	1 ครั้ง/ปี	2 ก.ย. 65	PASS
					140AB254490412	1 ครั้ง/ปี	2 ก.ย. 65	PASS
					200FA201309704	1 ครั้ง/ปี	2 ก.ย. 65	PASS
	Sulfur dioxide	UV Fluorescence Method	SO ₂ Analyzer	43C	62201-334	1 ครั้ง/ปี	10 ส.ค. 65	PASS
				43C	70853-367	1 ครั้ง/ปี	30 ส.ค. 65	PASS
				43C	63588-340	1 ครั้ง/ปี	3 ต.ค. 65	PASS
				43C	70852-367	1 ครั้ง/ปี	1 ก.ย. 65	PASS
				43C	77419-385	1 ครั้ง/ปี	1 ก.ย. 65	PASS
				43C	69858-364	1 ครั้ง/ปี	1 เม.ย. 66	PASS
	Nitrogen oxide	Chemiluminescence Method	NO ₂ Analyzer	42C	66193-351	1 ครั้ง/ปี	1 ก.ย. 65	PASS
				42C	58926-320	1 ครั้ง/ปี	11 มี.ค. 66	PASS
				42C	72454-371	1 ครั้ง/ปี	1 เม.ย. 66	PASS
				42C	63470-339	1 ครั้ง/ปี	11 ก.ค. 65	PASS
				42C	0508011077	1 ครั้ง/ปี	9 ส.ค. 65	PASS
				42C	59406-323	1 ครั้ง/ปี	9 ส.ค. 65	PASS
	Carbon Monoxide	non-Dispersive Infrared Photometric Method	CO Analyzer	48C	508011061	1 ครั้ง/ปี	4 ส.ค. 65	PASS
				48C	6577535	1 ครั้ง/ปี	11 มี.ค. 66	PASS
				48C	401304261	1 ครั้ง/ปี	1 เม.ย. 66	PASS
				48C	508011069	1 ครั้ง/ปี	1 ก.ย. 65	PASS
				48C	508011064	1 ครั้ง/ปี	1 ก.ย. 65	PASS
				48C	508011068	1 ครั้ง/ปี	15 มิ.ย. 65	PASS
				48C	71021-367	1 ครั้ง/ปี	21 ม.ค. 66	PASS
				48i	1172750062	1 ครั้ง/ปี	4 ก.พ. 66	PASS
	Total Hydrocarbons	Flame Ionization Detector	THC Analyzer	51	51HT-73244-373	1 ครั้ง/ปี	30 ม.ค. 66	PASS
				8800	0500710288	1 ครั้ง/ปี	30 ม.ค. 66	PASS

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม – มิถุนายน 2566) (ต่อ)

ชนิดมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
ระดับเสียงโดยทั่วไป	Noise	Integrating Sound Level Meter	Sound Level Meter	6236	222128	1 ครั้ง/ปี	3 พ.ย. 65	PASS
				6236	222129	1 ครั้ง/ปี	1 พ.ย. 65	PASS
				6236	222185	1 ครั้ง/ปี	1 พ.ย. 65	PASS
				6236	222186	1 ครั้ง/ปี	7 ก.พ. 66	PASS
				6236	222187	1 ครั้ง/ปี	7 ก.พ. 66	PASS
				6236	222188	1 ครั้ง/ปี	3 เม.ย. 66	PASS
				6236	222189	1 ครั้ง/ปี	7 ก.พ. 66	PASS
				6236	222190	1 ครั้ง/ปี	10 มี.ค. 66	PASS
				6236	222191	1 ครั้ง/ปี	3 เม.ย. 66	PASS
				6236	222192	1 ครั้ง/ปี	3 เม.ย. 66	PASS
				6236	222193	1 ครั้ง/ปี	3 เม.ย. 66	PASS
				6236	222195	1 ครั้ง/ปี	10 มี.ค. 66	PASS
				6236	222196	1 ครั้ง/ปี	10 มี.ค. 66	PASS
				6236	222199	1 ครั้ง/ปี	10 มี.ค. 66	PASS
				ST-109R	820388	1 ครั้ง/ปี	10 มี.ค. 66	PASS
				ST-11D	820891	1 ครั้ง/ปี	10 มี.ค. 66	PASS
				ST-11D	820892	1 ครั้ง/ปี	10 มี.ค. 66	PASS
				BSWA309	590014	1 ครั้ง/ปี	19-21 ก.ย. 65	PASS
				BSWA309	590101	1 ครั้ง/ปี	19-21 ก.ย. 65	PASS
				BSWA309	590102	1 ครั้ง/ปี	19-21 ก.ย. 65	PASS
ความสั่นสะเทือน	Vibration	Ground Vibration	Ground Vibration	-	UM14163	1 ครั้ง/ปี	4-6 ต.ค. 65	PASS
				-	UM15904	1 ครั้ง/ปี	7-9 ก.พ. 66	PASS
				-	UM16048	1 ครั้ง/ปี	7-9 มี.ค. 66	PASS
				-	UM12392	1 ครั้ง/ปี	12 ส.ค. 65	PASS

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม – มิถุนายน 2566) (ต่อ)

ชนิดมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพน้ำ	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Analytical Balance	BSA Series	SWB3139614148	1 ครั้ง/ปี	3 มี.ค. 66	PASS
	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	Incubator	KB240	20180000012164	1 ครั้ง/ปี	15 ก.พ. 66	PASS
	Sulfide	Iodometric Method	Oven	MEM-1 UF55	B219.0142	1 ครั้ง/ปี	15 ก.พ. 66	PASS
	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C Method	pH Meter	Orion Versaster Pro	12260	1 ครั้ง/ปี	13 ก.พ. 66	PASS
	Suspended Solids (SS)	Dried at 103-105 °C Method	Standard Weight	F1	18110003	1 ครั้ง/2 ปี	19 เม.ย. 65	PASS
	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro Kjeldahl Method	Thermometer	TK61	1P181269184	1 ครั้ง/ปี	16 ก.พ. 66	PASS
	Total Coliform Bacteria	MPN Method						
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique						
	pH	Electrometric Method						
	Settleable Solid	Volumetric Method						