

แบบบันทึกแผนการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ

ลำดับ	เครื่องมือ	รหัสครุภัณฑ์	จุดสอบเทียบ/ ทวนสอบ	เกณฑ์ ยอมรับ	ประจำปีงบประมาณ.....2566.....												
					ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
1	Balance 2 pt	6670-002-0002ศวร.ตต.กรอ.001/51	1-3000 g	±0.01 g													
2	Balance 4 pt	6670-002-0003ศท.กรอ.001/43	0.01-200 g	±0.0005 g													
3	Balance 5 pt	6670-002-0003ศทอ.ก.กรอ.001/48	0.01-200 g	±0.0005 g													
4	Digital Thermometer With Probe	T1532A2	2,20,104,150,180 °C	±1.0 °C													
5	Digital Thermometer With Probe	WIER-DT-001/57	4,20,104,150,180,250 °C	±1.0 °C													
6	Digital Thermometer With Probe	6630-025-0001ศวก.ตต.กรอ.001/64(1)	4,20,104,150,180,250 °C														
7	Digital Thermometer With Probe	6630-025-0001ศวก.ตต.กรอ.002/64(1)	4,20,104,150,180,250 °C														
8	Hot Air Oven1	6640-014-0001ศทอ.ก.กรอ.001/47	104 °C 180 °C	±1 ±2 °C													
9	Hot Air Oven2	6640-003-0002ศวร.ตต.กรอ.002/50	104 °C 180 °C	±1 ±2 °C													
10	Incubator 2	6685-004-0002ศวร.ตต.กรอ.002/52	20 °C	±1 °C													
11	Incubator 3	6685-004-0002 ศวร.ตต.กรอ. 001/57	20 °C	±1 °C													
12	pH Meter	6665-011-0001 ศวร.ตต.กรอ 006/58	4,7,10/23,25,27 °C	±0.1/0.5 °C													
13	pH Meter	6665-011-0001 ศวร.ตต.กรอ 007/58	4,7,10/23,25,27 °C	±0.1/0.5 °C													
14	Refrigerator 1	6630-025-0001ศวก.ตต.กรอ.001/64	3 °C	±3 °C													
15	Refrigerator 2	6630-025-0001ศวก.ตต.กรอ.002/64	3 °C	±3 °C													

หมายเหตุ เมื่อดำเนินการแล้วให้ใส่วันที่ในช่องตามแผน

ผู้จัดทำ..... *Jim Ak (TM)*

วันที่..... *10 ต.อ. 65*

ผู้อนุมัติ..... *Jim Ak (am)*

วันที่..... *10 ต.อ. 65*

แบบบันทึกแผนการสอบเทียบ/หวนสอบเครื่องมือ

ลำดับ	เครื่องมือ	รหัสครุภัณฑ์	จุดสอบเทียบ/ หวนสอบ	เกณฑ์ ยอมรับ	ประจำปีงบประมาณ.....2566.....														
					ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.			
16	Sound level Meter	6670-004-0001	ศวร.ตต.กรอ.001/59	30-140 dB	± 0.8 dB														
17	Acoustic Calibrator 1	6670-004-0001	ศวร.ตต.กรอ. 001/59(2)	94,114 dB	± 0.25 dB														
18	Sound level Meter	6670-004-0001	ศวร.ตต.กรอ.002/59	30-140 dB	± 0.8 dB														
19	Acoustic Calibrator 2	6670-004-0001	ศวร.ตต.กรอ. 002/59(2)	94,114 dB	± 0.25 dB														
20	Thermo-Hygro Meter 41414756	WIER-TH-001/56	20,25,30 °C/30,50,70	±1 °C /5%															
21	Thermo-Hygro Meter 41413102	WIER-TH-002/56	20,25,30 °C /30,50,70	±1 °C /5%															
22	Thermo-Hygro Meter	WIER-TH-001/60	20,25,30°C/30,50,70	±1 °C /5%															
23	Thermo-Hygro Meter	WIER-TH-002/60	20,25,30°C /30,50,70	±1 °C /5%															
24	ชุดเก็บอากาศในปล่องระบาย	5280-004-0001	สปอ.(งสบ) 001/63																
25	Gas Analyzer	6665-016-0001	ศวร.ตต.กรอ.001/56																
26	UV-vis Spectrophotometer	6695-019-0004	ศวร.ตต.กรอ.010/49	500 nm	±0.3 nm														
27	Microwave Digestion	6635-018-0003	ศวร.ตต.กรอ.001/50	712,890,1600 W 500 psi	>712,>890, >1600 W ± 25 psi														

หมายเหตุ เมื่อดำเนินการแล้วให้ใส่วันที่ในช่องตามแผน

ผู้จัดทำ..... *Jim 2k (อท)*  
วันที่..... *10 ต.ค. 65*

ผู้อนุมัติ..... *Jim 2k (อท)*  
วันที่..... *10 ต.ค. 65*



แบบบันทึกแผนการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ

ลำดับ	เครื่องมือ	รหัสครุภัณฑ์	จุดสอบเทียบ/ ทวนสอบ	เกณฑ์ ยอมรับ	ประจำปีงบประมาณ.....2566.....															
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
1	Inductively Coupled Plasma	6630-003-0001 สวท.ตต.กรอ.001/61	Cu 0.05-2.0 mg/L	Recovery Low 90-110% Hi 95-105% RSD Low ≤ 15% Hi ≤ 10%																
			Cr 0.05-2.0 mg/L																	
			Mn 0.05-5.0 mg/L																	
			Zn 0.05-5.0 mg/L																	
			Cd 0.02-1.0 mg/L																	
			Ni 0.02-1.0 mg/L																	
2	Heat Block	6640-003-0002 สวท.ตต.กรอ.001/49	150 °C	±2 °C																
3	Hot Air Oven1	6640-003-0002 สวท.ตต.กรอ.002/47	104,180 °C	±1 ±2 °C																
4	Hot Air Oven2	6640-003-0002 สวท.ตต.กรอ.002/50	104,180 °C	±1 ±2 °C																
5	Refrigerator 1	6630-025-0001 สวท.ตต.กรอ.001/64	3 °C	±3 °C																
6	Refrigerator 2	6630-025-0001 สวท.ตต.กรอ.002/64	3 °C	±3 °C																
7	Incubator 2	6685-004-0002 สวท.ตต.กรอ.002/52	20 °C	±1 °C																
8	Incubator 3	6685-004-0002 สวท.ตต.กรอ. 001/57	20 °C	±1 °C																
9	DO Meter 1	6630-002-0001 สวท.ตต.กรอ. 001/63	DO / 20 °C	±3 °C																
10	DO Meter 2	6630-002-0001 สวท.ตต.กรอ. 002/63	DO / 20 °C	±3 °C																

หมายเหตุ เมื่อดำเนินการแล้วให้ใส่วันที่ในช่องตามแผน

ผู้จัดทำ..... *Jim 2k com*

วันที่..... *10 ต.อ. 65*

ผู้อนุมัติ..... *Jim 2k com*

วันที่..... *10 ต.อ. 65*