





เลขที่รับ (No.)	วันที่รับคำขอ (Date received)	เวลา (Time)		
การแจ้งขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ			ส่วนที่ 2 (Part 2)	
พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ปริมาณตัวอย่างทดสอบ	ระยะเวลาในการทดสอบ	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric method	250 มิลลิลิตร	1 วัน	
ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric method	250 มิลลิลิตร	1 - 3 วัน	
การนำไฟฟ้า (Conductivity)	Electrometric method	250 มิลลิลิตร	1 - 3 วัน	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	Total Suspended Solids Dried AT 103 - 105 °C	1,000 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)	Total Dissolved Solids Dried AT 180 °C	1,000 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff cone	1,000 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
ความกระด้าง (Hardness)	EDTA Titrimetric method	250 มิลลิลิตร	1 - 3 วัน	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric method	1,000 มิลลิลิตร	1 - 3 วัน	
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand; COD)	Closed Reflux, Titrimetric method / Closed Reflux, Colorimetric method	500 มิลลิลิตร	1 - 2 วัน	
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-DAY BOD, Azide Modification method / Membrane-Electrode method	1,000 มิลลิลิตร	5 - 7 วัน	
ไนเตรท (Nitrate Nitrogen)	Cadmium Reduction method / Electrometric method	250 มิลลิลิตร	5 - 7 วัน	
ไนไตรท์ (Nitrite Nitrogen)	Colorimetric method	250 มิลลิลิตร	5 - 7 วัน	
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen; DO)	Azide Modification method / Membrane-Electrode method	1,000 มิลลิลิตร	1 วัน	
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-kjeldahl method	1,000 มิลลิลิตร	1 - 2 วัน	
แอมโมเนีย (Ammonia; NH <sub>3</sub> )	Titration method	1,000 มิลลิลิตร	1 - 2 วัน	
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	SPADNS Colorimetric method	250 มิลลิลิตร	5 - 7 วัน	
คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)	DPD Colorimetric method	250 มิลลิลิตร	5 - 7 วัน	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	DPD Colorimetric method	250 มิลลิลิตร	5 - 7 วัน	
ความเป็นกรด (Acidity)	Titration method	250 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
ความเป็นด่าง (Alkalinity)	Titration method	250 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Liquid-Liquid Partition Gravimetric method / Soxhlet Extraction method	1,000 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
แคลเซียม (Calcium; Ca)	EDTA Titrimetric method	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
แมกนีเซียม (Magnesium; Mg)	EDTA Titrimetric method	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
ฟอสฟอรัส (Phosphorus; P)	Vanadomolybdophosphoric acid colorimetric method	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
เหล็ก (Iron; Fe)	Spectrophotometry / Phenanthroline method	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
แมงกานีส (Manganese; Mn)	Spectrophotometry / Persulfate method	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
ทองแดง (Copper; Cu)	Spectrophotometry	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
สังกะสี (Zinc; Zn)	Spectrophotometry	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	Colorimetric method	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms Bacteria)	Most Probable Number (MPN)	500 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms Bacteria)	Most Probable Number (MPN)	500 มิลลิลิตร	3 - 5 วัน	
อีโคไล (Escherichia coli)	Most Probable Number (MPN)	500 มิลลิลิตร	3 - 7 วัน	



เลขที่รับ (No.)	วันที่รับคำขอ (Date received)	เวลา (Time)
<b>สำหรับเจ้าหน้าที่ (Staff only)</b>		
<b>ทบทวนความสามารถและทรัพยากรของห้องปฏิบัติการ (Review of competence and resources of laboratory)</b>		
ส่วนที่ 3 (Part 3)		
เครื่องมือ (Equipment)	<input type="radio"/> พร้อม (Ready)	<input type="radio"/> ไม่พร้อม (Not ready)
บุคลากรและปริมาณงาน (Human resources and work load)	<input type="radio"/> พร้อม (Ready)	<input type="radio"/> ไม่พร้อม (Not ready)
วิธีทดสอบ (Method)	<input type="radio"/> พร้อม (Ready)	<input type="radio"/> ไม่พร้อม (Not ready)
<b>สรุป (Summary)</b>		
<input type="radio"/> รับงาน (Accept)		
<input type="radio"/> ปฏิเสธงาน (Not accept) : .....		
รายละเอียดของการปรึกษาหารือ/อภิปรายกับลูกค้า (Details of the consultation / discussion with the customer).		
.....		
รวมค่าวิเคราะห์ (บาท) Total amount (Baht) : .....		
ระยะเวลาการทดสอบโดยประมาณ (Estimate test period) : .....		
วันที่ทดสอบ (Test date) : ..... กำหนดรับรายงานผล (Receive report date) : ..... (dd/mm/yy)		
ผู้ทบทวน (Reviewed by) ..... วันที่ (Date) .....		
กรณีขอรับตัวอย่างคืน (In the case of a sample return)		
ผู้รับตัวอย่างคืน (Customer).....		
วันที่ (Date).....		