
	ภาคผนวก ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	หมายเลข: AP 4.1 -01	ฉบับแก้ไขเลขที่ : 09 หน้า : 1 ของ 3
	เรื่อง : ขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ		วันที่ประกาศใช้ 6 มกราคม 2563

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
 สถานที่ตั้ง : 31/2 หมู่ 4 ถ. พระยาสุรจา ต. บ้านสวน อ. เมือง จ. ชลบุรี
 สถานะของห้องปฏิบัติการ: (✓) ถาวร () นอกสถานที่ ()ชั่วคราว () เคลื่อนที่

ตารางที่ 1 รายการที่ทดสอบ


ตัวอย่าง	รายการที่ทดสอบ/ ช่วงของการทดสอบ	อ้างอิง มาตรฐาน/วิธีทดสอบ/เทคนิคที่ใช้
น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน	- ทองแดง (Cu) ช่วง 15 ถึง 200 µg/L	-In – house method : TM-HM-01 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)
น้ำจากแหล่งน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) ช่วง 30 ถึง 2,000 mg/L	- In – house method : TM-SS-01 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA 2012, 23 rd Edition 2017, 2540 D - Gravimetric Method
น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน	- แมงกานีส (Mn) ช่วง 0.5 ถึง 10.0 mg/L	-In – house method : TM-HM-01 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)
น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน	- แคดเมียม (Cd) ช่วง 2 ถึง 50 µg/L	-In – house method : TM-HM-01 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)
น้ำทิ้ง	- ซีโอดี (COD) โดยตัวบ่งชี้ ช่วง 60 ถึง 2,000 mg/L	- In – house method : TM-COD-01 based on คู่มือวิเคราะห์ - น้ำเสีย สมาคมวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 4, พ.ศ. 2547 - Closed Reflux , Titrimetric Method

	ภาคผนวก ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	หมายเลข: AP 4.1 -01	ฉบับแก้ไขเลขที่ : 09 หน้า : 2 ของ 3
	เรื่อง : ขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ		วันที่ประกาศใช้ 6 มกราคม 2563

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
 สถานที่ตั้ง : 31/2 หมู่ 4 ถ. พระยาสุรจา ต. บ้านสวน อ. เมือง จ. ชลบุรี
 สถานะของห้องปฏิบัติการ: (✓) ถาวร () นอกสถานที่ ()ชั่วคราว () เคลื่อนที่

ตารางที่ 1 รายการที่ทดสอบ

ตัวอย่าง	รายการที่ทดสอบ/ ช่วงของการทดสอบ	อ้างอิง มาตรฐาน/วิธีทดสอบ/เทคนิคที่ใช้
น้ำทิ้ง	- ซีโอดี (COD) โดยเตาหลุมไฟฟ้า ช่วง 60 ถึง 2,000 mg/L	- In – house method : TM-COD-02 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 5220 C - Closed Reflux , Titrimetric Method
น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน	- ตะกั่ว (Pb) ช่วง 15 ถึง 200 µg/L	-In – house method : TM-HM-01 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)
น้ำประปา	- แมงกานีส (Mn) ช่วง 0.1 – 5 mg/L	-In – house method : TM-HM-02 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)
น้ำประปา	- ทองแดง (Cu) ช่วง 0.2 – 10 mg/L	-In – house method : TM-HM-02 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)

	ภาคผนวก ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	หมายเลข: AP 4.1 -01	ฉบับแก้ไขเลขที่ : 09 หน้า : 3 ของ 3
	เรื่อง : ขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ		วันที่ประกาศใช้ 6 มกราคม 2563

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
 สถานที่ตั้ง : 31/2 หมู่ 4 ถ. พระยาสุรเสนา ต. บ้านสวน อ. เมือง จ. ชลบุรี
 สถานะของห้องปฏิบัติการ: (✓) ถาวร () นอกสถานที่ () ชั่วคราว () เคลื่อนที่

ตารางที่ 1 รายการที่ทดสอบ

ตัวอย่าง	รายการที่ทดสอบ/ ช่วงของการทดสอบ	อ้างอิง มาตรฐาน/วิธีทดสอบ/เทคนิคที่ใช้
น้ำประปา	- โครเมียม (Cr) ช่วง 5 – 100 µg/L	-In – house method : TM-HM-02 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)
น้ำประปา	- แคดเมียม (Cd) ช่วง 1 – 50 µg/L	-In – house method : TM-HM-02 based on Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition 2017, 3120 B - Nitric Acid Digestion - Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)