

ภาคผนวก 7

รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ทส.1 , ทส.2

แบบ พส. ๑

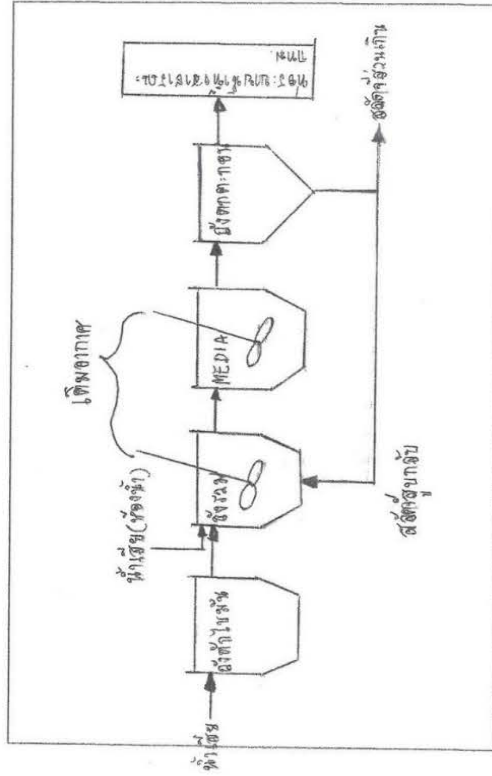
- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 (.....) เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแห่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

แบบบันทึกการและสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....) (.....) (.....)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 83 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวงตำบล เขตอำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์ โทรสาร
 (.....) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท (.....) (.....) (.....)
 (.....) ออกให้โดย
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ๒													ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุปกรณ์กรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/64	57	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
2/1/64	64	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
3/1/64	57	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
4/1/64	57	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
5/1/64	57	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
6/1/64	57	23	19.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
7/1/64	57	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
8/1/64	57	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
9/1/64	57	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
10/1/64	57	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
11/1/64	57	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
12/1/64	57	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
13/1/64	57	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
14/1/64	57	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
15/1/64	57	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
16/1/64	57	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ๒													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุปกรณ์กรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
19/1/64	57	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
19/1/64	57	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
19/1/64	57	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
20/1/64	57	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
21/1/64	57	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
22/1/64	57	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
23/1/64	57	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
24/1/64	57	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
25/1/64	57	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
26/1/64	57	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
27/1/64	57	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
28/1/64	57	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
29/1/64	57	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
30/1/64	57	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย
31/1/64	57	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จ.นริศชัย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ C														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/64	62	35	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
2/1/64	62	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
3/1/64	62	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
4/1/64	62	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
5/1/64	62	29	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
6/1/64	62	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
7/1/64	62	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
8/1/64	62	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
9/1/64	62	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
10/1/64	62	30	22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
11/1/64	62	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
12/1/64	62	46	36.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
13/1/64	62	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
14/1/64	62	35	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
15/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	
16/1/64	62	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	รณิษฐ์	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ C														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
18/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
19/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
20/1/64	62	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
21/1/64	62	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
22/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
23/1/64	62	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
24/1/64	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
25/1/64	62	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
26/1/64	62	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
27/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
28/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
29/1/64	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
30/1/64	62	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
31/1/64	62	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์
31/1/64	62	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รณิษฐ์

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ B.													ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำที่เกิดจากรบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัด กร่อนที่ใช้ (ชื่อปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ตบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/64	54	24	22.4	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 53
1/2/64	54	23	26.4	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 54
3/2/64	54	30	24	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 55
4/2/64	54	32	25.6	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 56
5/2/64	54	35	24	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 57
6/2/64	58	35	28	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 58
7/2/64	58	34	23.2	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 59
8/2/64	58	31	34.8	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 60
9/2/64	58	30	26	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 61
10/2/64	58	35	28	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 62
11/2/64	58	38	24	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 63
12/2/64	58	30	24	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 64
13/2/64	58	30	24	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 65
14/2/64	58	30	24	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 66
15/2/64	58	30	24	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 67
16/2/64	58	35	28	ระบายน้	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	หน้า 68

[illegible]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ไม่ทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/2/64	63	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
2/2/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
3/2/64	63	39	36.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
4/2/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
5/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
6/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
7/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
8/2/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
9/2/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
10/2/64	63	39	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
11/2/64	63	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
12/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
13/2/64	63	45	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
14/2/64	63	36	36.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
15/2/64	63	33	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		
16/2/64	63	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ไม่ทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
18/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
19/2/64	63	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
20/2/64	63	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
21/2/64	63	47	38.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
22/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
23/2/64	63	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
24/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
25/2/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
26/2/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
27/2/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	
28/2/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ชัชสิทธิ์	

แบบ พส. ๑

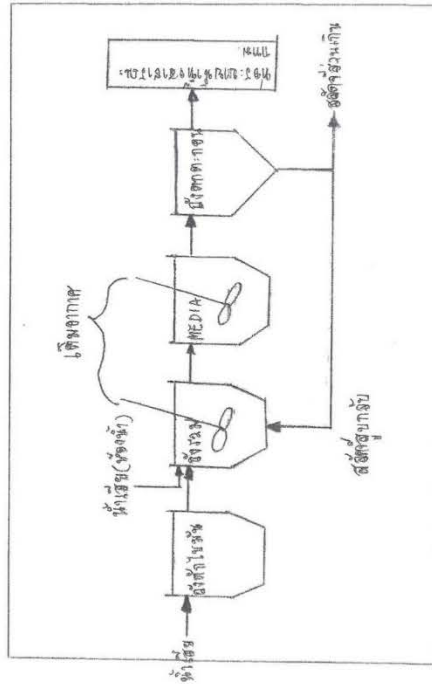
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(ชื่อ) Chong Por เจ้าของบริษัทควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(ชื่อ) San Por ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบบันทึกการลงมือของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
กมล วัลย์ วัลย์ B

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๕๖ หมู่ที่ ๖ ตำบลบึงมะลู
ถนน แขวงตำบล เขตอำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ ๐๖-๖๖๖๖-๖๖๖๖ โทรสาร ๐๖-๖๖๖๖-๖๖๖๖ มี
ลักษณะ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ๐๖๖๖-๖๖๖๖-๖๖๖๖ (๐๖๖๖-๖๖๖๖-๖๖๖๖)ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
10/๖๖๖๖ ออกให้โดย กมล วัลย์ วัลย์ หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ B														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
2/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
3/5/64	59	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
4/5/64	59	32	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
5/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
6/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
7/5/64	59	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
8/5/64	59	42	39.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
9/5/64	59	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
10/5/64	59	32	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
11/5/64	59	32	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
12/5/64	59	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
13/5/64	59	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
14/5/64	59	32	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
15/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
16/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ B														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/5/64	59	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
18/5/64	59	24	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
19/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
20/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
21/5/64	59	42	39.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
22/5/64	59	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
23/5/64	59	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
24/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
25/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
26/5/64	59	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
27/5/64	59	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
28/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
29/5/64	59	42	39.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
30/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	
31/5/64	59	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ป.ญ.	

แบบ พส. ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
องค์การ ๑๒๖๓ ๒๖๕๓๓ ๒

๑. ข้อมูลทั่วไป
แหล่งกำเนิดมลพิษ จักรเย็บผ้า ๒๒๒ หมู่ที่ ๒๒๒ ตำบล ๒๒๒ อำเภอ ๒๒๒ จังหวัด ๒๒๒
พื้นที่ ๒๒๒ ไร่ ๒๒๒ งาน ๒๒๒ ตารางวา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินเดิมพื้นที่ ประกอบ
กิจการประเภท ๒๒๒ ออกให้โดย ๒๒๒ (๒๒๒) ใบอนุญาตเลขที่ ๒๒๒
(ถ้ามี) ๒๒๒/๒๒๒
ในการนี้รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ๒๒๒ พ.ศ. ๒๒๒ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
(๒๒๒) (๒๒๒) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๒๒ หมดอายุ ๒๒๒
ออกให้โดย ๒๒๒
(๒๒๒) ๒๒๒
ใบอนุญาตเลขที่ ๒๒๒ หมดอายุ ๒๒๒
ออกให้โดย ๒๒๒

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(๑) ประเภทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๒๒ A.S.
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๒๒ ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๒๒ แบบต่อเนื่อง ๒๒๒ ข้ามวัน
๒๒๒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ๒๒๒
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๒๒ เครื่องสูบน้ำ ๒๒๒ เครื่องเติมอากาศ
๒๒๒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ๒๒๒ เครื่องกวนผสมสารเคมี
๒๒๒ เครื่องสูบลูบไล่น้ำ ๒๒๒ อื่น ๆ (ระบุ) ๒๒๒
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ๒๒๒ ท่อระบายน้ำ ๒๒๒
(๕) วิธีการตรวจสอบแหล่งเกิดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ๒๒๒

๒๒๒/๒๒๒
๒๒๒.๒๒

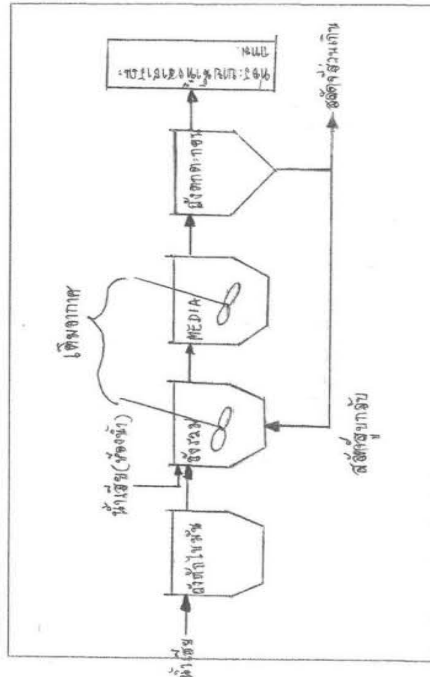
๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๒๒๒
(๒) ปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๒๒๒
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๒๒๒
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๒๒
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสลายชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ๒๒๒
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๒๒ ปกติ ๒๒๒ ผิดปกติ (ระบุ) ๒๒๒
- เครื่องสูบน้ำ ๒๒๒ ปกติ ๒๒๒ ผิดปกติ (ระบุ) ๒๒๒
- เครื่องเติมอากาศ ๒๒๒ ปกติ ๒๒๒ ผิดปกติ (ระบุ) ๒๒๒
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ๒๒๒ ปกติ ๒๒๒ ผิดปกติ (ระบุ) ๒๒๒
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ๒๒๒ ปกติ ๒๒๒ ผิดปกติ (ระบุ) ๒๒๒
- เครื่องสูบลูบไล่น้ำ ๒๒๒ ปกติ ๒๒๒ ผิดปกติ (ระบุ) ๒๒๒
- อื่นๆ ๒๒๒ ปกติ ๒๒๒ ผิดปกติ (ระบุ) ๒๒๒
(๗) ปริมาณและรายละเอียดการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ๒๒๒
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ๒๒๒

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด
รายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดกฏหรือ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
อาคารชุด วิสตัน C

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 93 หมู่ที่ ๑ - ซอย ปิ่นนวม ๑๗2
ถนน ... แขวงตำบล ... เขตอำเภอ ...
จังหวัด ... โทรศัพท์ ๐๙๖๖๖๖-๖ โทรสาร ๐๙๖๖๖๖ มี
แผนผังที่ ... เป็นเจ้าของหรือครอบครองที่ดินเดิมพื้นที่ ประกอบ
กิจการประเภท ... อาคาร ... หรือ ... (ใบอนุญาตที่ (ถ้ามี)
10/2551 ออกให้โดย ...)
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ผิดปกติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าฉบับนี้ที่สถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(ลงชื่อ ...) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(ลงชื่อ ...) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ ... หมายเลข ...
ออกให้โดย ... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(...)
ใบอนุญาตเลขที่ ... หมายเลข ...
ออกให้โดย ...

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานหลังกำเนิดมลพิษ C													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในลูกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/3/64	64	45	76	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
2/3/64	64	45	76.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
3/3/64	64	45	76	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
4/3/64	64	50	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
5/3/64	64	43	74.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
6/3/64	64	40	32	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
7/3/64	64	50	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
8/3/64	64	44	75.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
9/3/64	64	40	72	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
10/3/64	64	40	72	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
11/3/64	64	40	72	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
12/3/64	64	42	73.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
13/3/64	64	35	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
14/3/64	64	40	72	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
15/3/64	64	50	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
16/3/64	64	50	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานหลังกำเนิดมลพิษ C														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในลูกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/64	64	37	24.96	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
18/3/64	64	30	24	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
19/3/64	64	46	36.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
20/3/64	64	46	36.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
21/3/64	64	44	75.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
22/3/64	64	50	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
23/3/64	64	60	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
24/3/64	64	46	36.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
25/3/64	64	46	36.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
26/3/64	64	60	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
27/3/64	64	60	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
28/3/64	64	44	75.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
29/3/64	64	46	76.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
30/3/64	64	46	76.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
31/3/64	64	45	76	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ B.													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในลูกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
2/4/64	58.5	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
3/4/64	58.5	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
4/4/64	58.5	25	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
5/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
6/4/64	58.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
7/4/64	58.5	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
8/4/64	58.5	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
9/4/64	58.5	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
10/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
11/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
12/4/64	58.5	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
13/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
14/4/64	58.5	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
15/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
16/4/64	58.5	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ 3														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในลูกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17/4/64	58.5	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.อ.	
18/4/64	58.5	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
19/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
20/4/64	58.5	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
21/4/64	58.5	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
22/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
23/4/64	58.5	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
24/4/64	58.5	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
25/4/64	58.5	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
26/4/64	58.5	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
27/4/64	58.5	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
28/4/64	58.5	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
29/4/64	58.5	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.
30/4/64	58.5	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ส.อ.อ.อ.

แบบ ทส. ๒

รายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
Oscar Villa Project C ๒.ย. ๒4

๑. ข้อมูลทั่วไป
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 33 หมู่ที่ 1 ซอย 3 ถนนระยอง
ถนน แขวงตำบล พระบาท ๒๖๐ เขตอำเภอ โขงเมือง
จังหวัด ระยอง ๒๖๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๓-๖๖๖๐-๖ โทรสาร ๐๓-๖๖๖๐-๖
ชื่อผู้ประกอบการ Oscar Villa Project C เป็นเจ้าของหรือครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย
กิจการประเภท อสังหาริมทรัพย์ (อสังหาริมทรัพย์) ไปรษณีย์ (ไปรษณีย์)
(ถ้ามี) 10/2567 ออกให้โดย บริษัทเอกชน จำกัด
ในการรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ๐๖/๖๖ พ.ศ. ๖๖๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในฐานะ
(ถ้ามี) ๐๖/๖๖ ออกให้โดย บริษัทเอกชน จำกัด
(๐๖/๖๖) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย ผู้รับแจ้งให้ทราบปัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(๑) ประเภทหรือชื่อของระบบบำบัดน้ำเสีย A.S.
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๖๕๕.๖ ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๐๖/๖๖

๑. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,905
(๒) ปริมาณน้ำทิ้งจากกิจกรรมแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,312
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,113.6
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกรัม)
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ
(๗) ปริมาณและก่อนส่งน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
แจ้งให้ทราบปัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสภัด ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
รายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้ทราบปัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องแหล่งกำเนิดมลพิษ C														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุปกรณ์กรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เลี้ยงที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระยะยาว ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำใช้หรือ ขอปริมาณที่ (ซื้อหรือ ใช้กรรม) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๒๖/๓/๕๔	๑๐.5	50	40	ทราบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๒๗/๓/๕๔	๑๐.5	50	40	ทราบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๒๘/๓/๕๔	๑๐.5	50	40	ทราบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๒9/๓/๕๔	๑๐.5	55	44	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๓๐/๓/๕๔	๑๐.5	45	๓6	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๓๑/๓/๕๔	๑๐-3	58	46.4	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๑/๔/๕๔	๑๐.๖	55	44	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๒/๔/๕๔	๑๐.5	๕๐	๓9	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๓/๔/๕๔	๑๐.5	45	๓6	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๔/๔/๕๔	๑๐.5	4๐	32	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๕/๔/๕๔	๑๐.5	45	36	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๖/๔/๕๔	๑๐.5	4๐	32	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๗/๔/๕๔	๑๐.5	45	36	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๘/๔/๕๔	๑๐.5	4๐	32	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๙/๔/๕๔	๑๐.5	4๐	32	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ
๑๐/๔/๕๔	๑๐.5	4๐	32	ทราบว่า	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สัชฉะณ

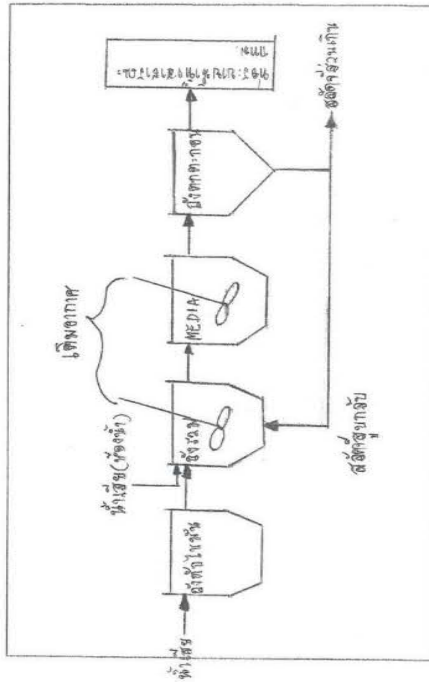
แบบ พส. ๑

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบันทึกน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(Chin) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(๑๐๐ S.S. S.S.) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หน่วยงาน
ออกให้โดย
(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หน่วยงาน
ออกให้โดย

แบบบันทึกการรายงานสถิติและข้อมูลสิ่งแวดล้อมแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
๐๓๖ วิสต้า การ์เด็นท์ C พุทธศักราช ๒๕๖๔

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองบัว
ถนน แขวงตำบล หนองบัว เขตอำเภอ หนองบัว
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ๐๕๑๐๐๐-๒ โทรสาร ๐๕๑๐๐๐๐๐๐ มี
จำนวนผู้พักอาศัย ๕๖๐
ลักษณะการประกอบกิจการ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท Other Cor. B ๕๕๐ (.....) Cor. C ๕๐๕๐ (.....) ไม่อยู่ในประเภทเลขที่ (ถ้ามี)
1๐/๕๕๐๖ ออกให้โดย หน่วยงาน
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามตาราง ดังนี้

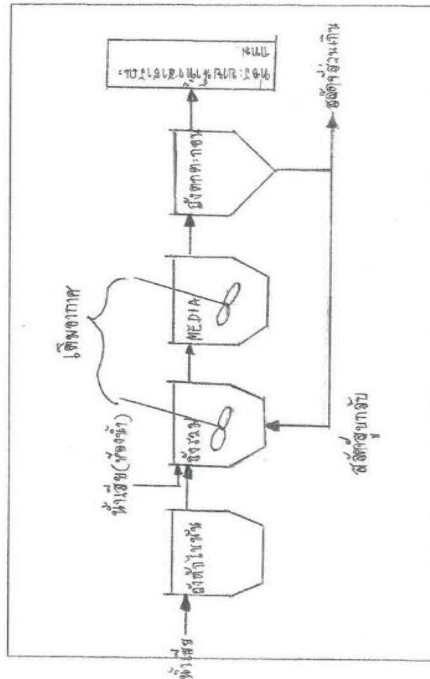
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ B														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/64	61	30	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
2/5/64	61	30	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
3/5/64	61	30	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
4/5/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
5/5/64	61	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
6/5/64	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
7/5/64	61	32	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
8/5/64	61	30	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
9/5/64	61	30	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
10/5/64	61	34	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
11/5/64	61	30	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
12/5/64	61	30	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
13/5/64	61	30	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
14/5/64	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
15/5/64	61	30	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
16/5/64	61	30	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ B														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
18/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
19/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
20/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
21/1/64	61	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
22/1/64	61	30	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
23/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
24/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
25/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
26/1/64	61	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
27/1/64	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
28/1/64	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
29/1/64	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
30/1/64	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.
31/1/64	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ส.ค.ส.ค.

แบบ พส. ๑

แบบแผนที่ท้ายระเบียบและข้อบังคับและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ
อาคาร ๖๔

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือ อยู่เลขที่ ๖๖ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองรี
ถนน - แขวงตำบล ๑๖๖/๖๖-๖๖ เขตอำเภอ ๑๐๖-๖๖
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๖-๖๖ โทรสาร ๐๖-๖๖๖๖-๖๖ มี
ชื่อผู้รับใช้ ๖๖/๖๖-๖๖ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย
กิจกรรมประเภท ๐๖๖/๖๖-๖๖ (๖๖/๖๖-๖๖) ๐๖๖/๖๖-๖๖ (๖๖/๖๖-๖๖) (๖๖/๖๖-๖๖)
๑๐/๖๖๖ ออกให้โดย ๖๖/๖๖-๖๖ (๖๖/๖๖-๖๖) หมออายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ไม่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติและ
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ผู้กักเก็บแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าทุกบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องประการ
๐๖๖/๖๖-๖๖
(๐๖ ๖๖/๖๖-๖๖) เจ้าของบริษัทผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....) หมออายุ
ใบอนุญาตเลขที่
ออกให้โดย ผู้รับสร้างให้กับการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ
ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ C														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/64	63	47	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
2/5/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
3/5/64	63	47	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
4/5/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
5/5/64	60	40	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
6/5/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
7/5/64	63	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
8/5/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
9/5/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
10/5/64	63	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
11/5/64	63	44	34.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
12/5/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
13/5/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
14/5/64	63	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
15/5/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
16/5/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ C														ลายมือ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
18/5/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
19/5/64	63	35	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
19/5/64	63	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
20/5/64	63	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
21/5/64	63	35	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
22/5/64	63	35	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
23/5/64	63	35	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
24/5/64	63	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
25/5/64	63	35	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
26/5/64	63	34	24.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
27/5/64	63	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
28/5/64	63	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
29/5/64	63	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
30/5/64	63	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร
31/5/64	63	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ศิริพร

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๐๓๓ วิสต้า การ์เด็นท์

๑. ข้อมูลทั่วไป
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๓ หมู่ที่ ๑ บ้านดอน
ถนน - แขวงตำบล ขวัญใจเมือง เขตอำเภอ รัตนวาปี
จังหวัด ยโสธร รหัสไปรษณีย์ ๔๕๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๔๒-๖๐๕๐๐ มี
๑๑๐ สายโทรศัพท์ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ๐๓๔๑ (๑๓๔) ๒๒๑ (๑๓๔) ๑๓๔ (๑๓๔) ๒๒๑ (๑๓๔) ๑๓๔ (๑๓๔)
(ถ้ามี) ๒๐/๒๐๑ ออกให้โดย พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ในการรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ สถานที่ได้กำหนดมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
(๑๐๐ ๕๕๕๕ ๕๕๕๕) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย
(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....) หมายเลข
ออกให้โดย หมายเลข
(.....)

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับทิ้ง
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย
(๑) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับทิ้ง
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
.....
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
(๕) วิธีจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(๑) ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ๑,๑๕๓
(๒) ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ลบ.ม.) ๑,๑๕๓
(๓) ปริมาณน้ำที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑,๑๕๓
(๔) การระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย
(๕) ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ลบ.ม.)
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- เครื่องสูบน้ำ
- เครื่องเติมอากาศ
- เครื่องกวนตะกอน
- เครื่องกรองน้ำ
- เครื่องกรองน้ำ
- เครื่องกรองน้ำ
- เครื่องกรองน้ำ
- เครื่องกรองน้ำ
- เครื่องกรองน้ำ
(๗) ปริมาณตะกอนที่จากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้ทิ้ง (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

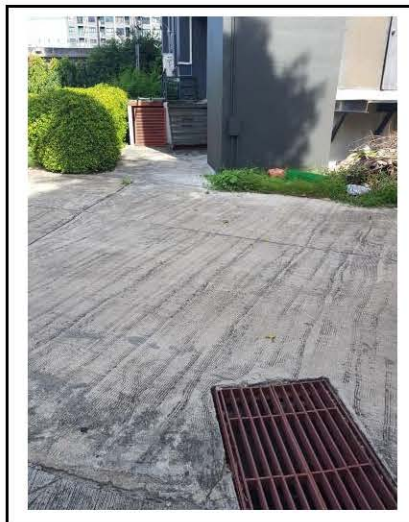
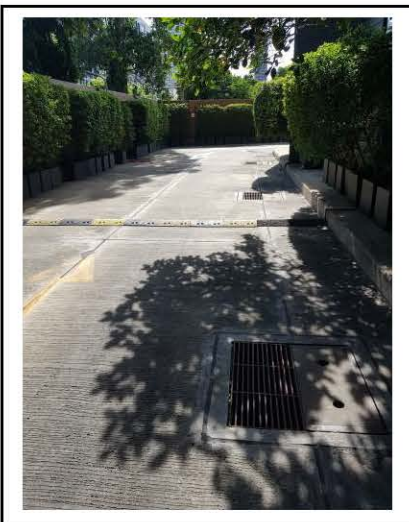
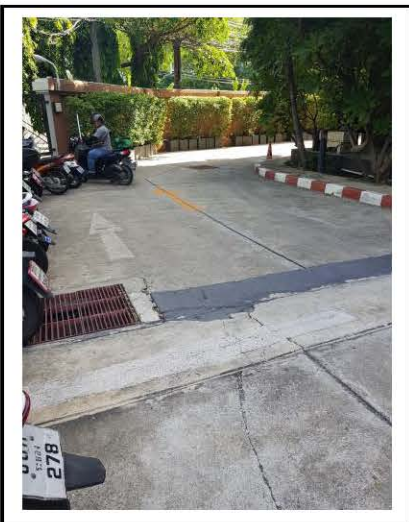
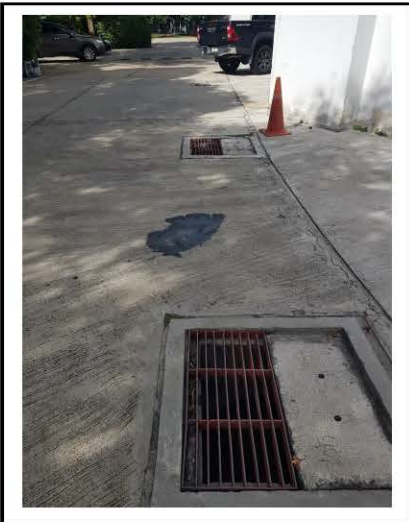
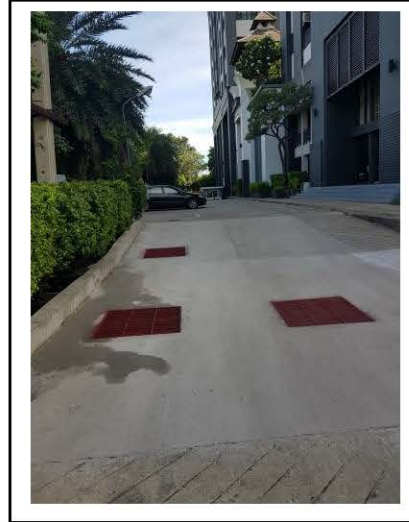
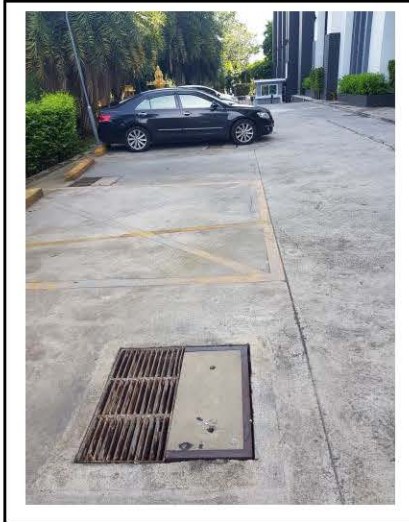
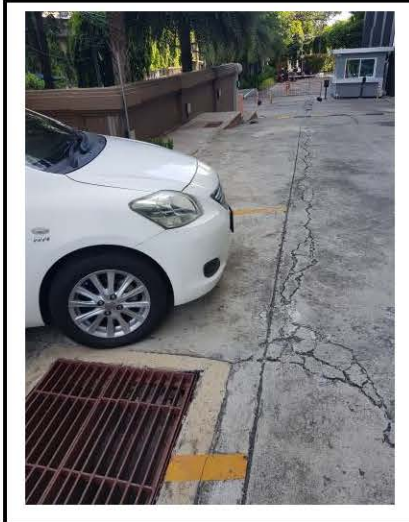
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือ ไม่ปฏิบัติตามหรือ
รายงานตามมาตรามาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่ฝ่าฝืนหรือ
ละเลยโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

๑๕/๐๕/๖๓

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
วางระบายน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย

รายงานน้ำ





รายงานการสุบ สิ่งปฏิกูลใน ระบบบำบัดน้ำ เสีย

อาคารชุด วิสตา การ์ดैनท์

วันที่ปฏิบัติงาน :
18 มีนาคม พ.ศ. 2564

วิสตา การ์ดैनท์



ดำเนินการโดย

บริษัท จีพีเอ เอ็นไวรอนเมนทอล แอนด์ เซฟตี้ เซอร์วิสเชส จำกัด

รายงานการสุบสิ่งปฏิกูลในระบบบำบัดน้ำเสีย

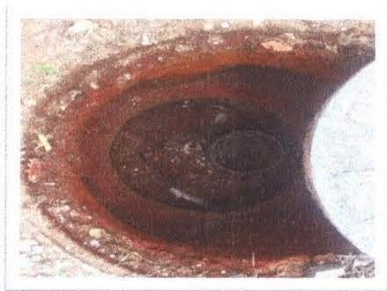
บทนำ

บริษัท จีพีเอ เอ็นไวรอนเมนทอล แอนด์ เซฟตี้ เซอร์วิสেস จำกัด ได้ถูกคัดเลือกจากนิติบุคคลอาคารชุด วิสต้า การ์เด้นท์ ในการสุบสิ่งปฏิกูล(ดูดตะกอนลอยหน้า) ในระบบบำบัดน้ำเสียของ บ่อตกไขมัน บ่อ septic และ บ่อ EQ

บริษัท จีพีเอ ฯ ได้เข้าดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูล(ดูดตะกอนลอยหน้า) ในระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์แล้วใน วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ 2564

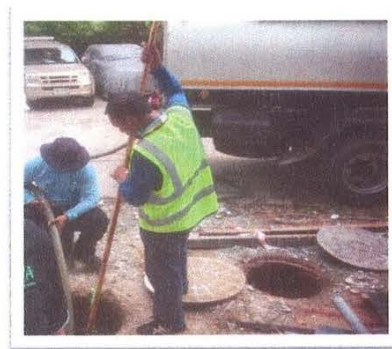
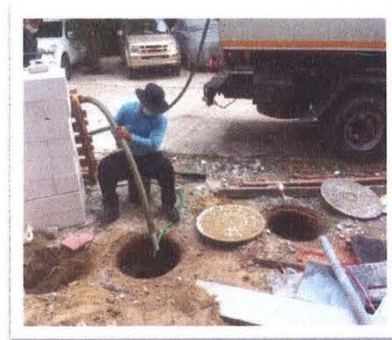
รูปถ่ายการดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลในระบบบำบัดน้ำเสีย

▷ บ่อตกไขมัน



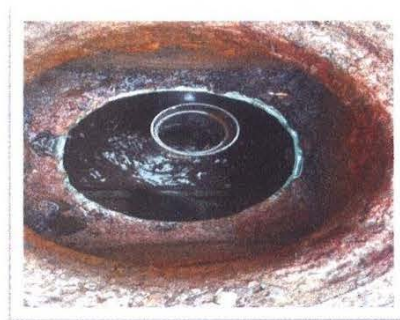
รายงานการสูบล้างปลักในระบบบำบัดน้ำเสีย

March 19, 2021



รายงานการสูบน้ำโคลนในระบอบบำบัดน้ำเสีย

March 19, 2021



|รายงานการสูบล้างปลิวูลในระบบบำบัดน้ำเสีย|

March 19, 2021

▷ บ่อ Septic และ บ่อ EQ



[รายงานการสูบล้างปลู๊ตในระบบบำบัดน้ำเสีย]

March 19, 2021

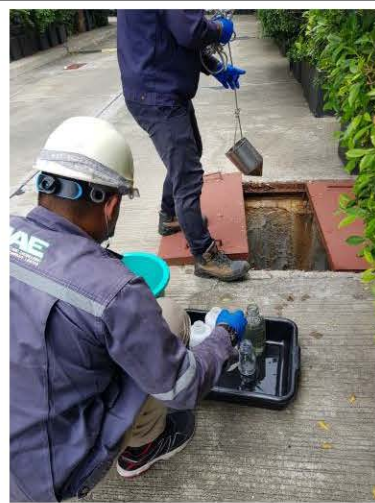


[รายงานการสูบล้างปฏิทินในระบบบำบัดน้ำเสีย]

March 19, 2021



เก็บน้ำทิ้งตรวจ



ผลน้ำ Tower B



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : VISTA GARDEN JURISTIC PERSON
ADDRESS : 53 SOI PRIDI BANOMYONG 2 PHRA KHANONG NUEA WATTHANA BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2715 3850, 08 7087 9933 e-mail : saksit1410@gmail.com
SAMPLING SOURCE : VISTA GARDEN JURISTIC PERSON
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 30, 2020
SAMPLING TIME : 12:35 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : APRIL 30, 2021
ANALYTICAL DATE : APRIL 30 - MAY 10, 2021
REPORT NO. : 2021-U30147
WORK NO. : 2020-000781
ANALYSIS NO. : T21AH238-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			BUILDING B T21AH238-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (31°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	5.9	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	6.3	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105°C); SM 2540 C	422	500*	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ND	≤ 1.0	0.13



ผลน้ำ Tower B



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0207



TESTING

No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			BUILDING B T21AH238-0001		
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.TN.02 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 20	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITEDIN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED (TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L).

ND : NON-DETECTABLE.

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 13, 2021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

2/2

2021-U30147

ผลน้ำ Tower C



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : VISTA GARDEN JURISTIC PERSON
ADDRESS : 53 SOI PRIDI BANOMYONG 2 PHRA KHANONG NUEA WATTHANA BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2715 3850, 08 7087 9933 e-mail : saksit1410@gmail.com
SAMPLING SOURCE : VISTA GARDEN JURISTIC PERSON
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 30, 2020
SAMPLING TIME : 12:50 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR. ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : APRIL 30, 2021
ANALYTICAL DATE : APRIL 30 - MAY 10, 2021
REPORT NO. : 2021-U30148
WORK NO. : 2020-000781
ANALYSIS NO. : T21AH238-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			BUILDING C T21AH238-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	5.8 (31°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	3.0	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ND	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105°C); SM 2540 C	548	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ND	≤ 1.0	0.13



ผลน้ำ Tower C



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207TESTING
No. 0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			BUILDING C T21AH238-0002		
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.TN.02 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 20	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITEDIN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED
(TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L).

ND : NON-DETECTABLE.

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 13, 2021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .

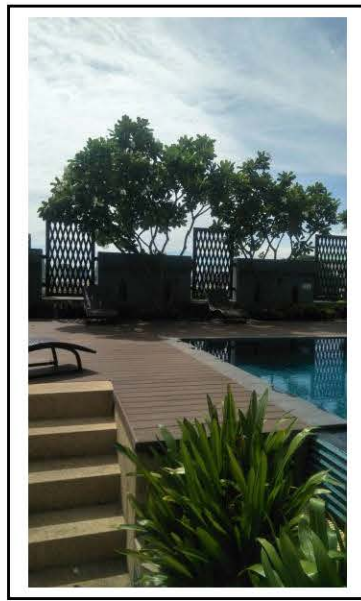
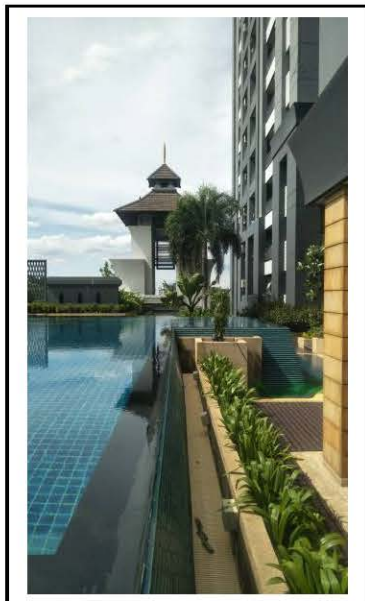
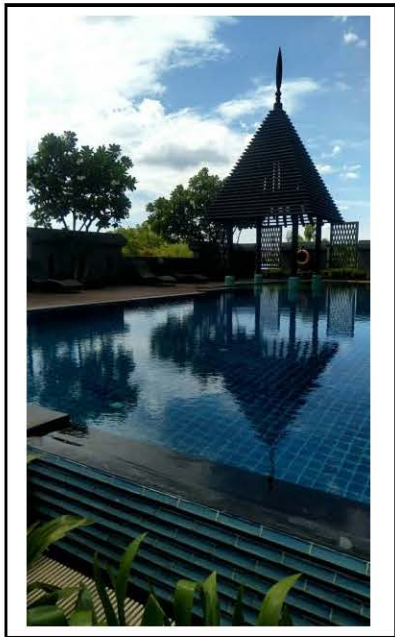
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

2/2

2021-U30148

ภาคผนวก 9

สรว่ายน้ำ



ภาคผนวก 10

เอกสารขึ้นทะเบียนบริษัทวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑)

๖๖๔๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด UAE ๔๕๗๔/๒๐๑๘

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖๘ ราย

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๘ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓

ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖๘ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๒ รายการ น้ำได้ดิน

จำนวน ๑๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๕ รายการ กากอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๔ รายการ

รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

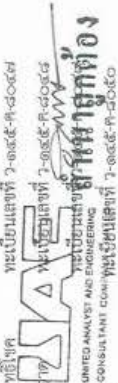
(นางสาวพะเนาว์ คำมุก)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
CONSULTANT COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายหนังสือขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูโมเตค แอบบาสิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๑๐/๑) ๖ ๖ ๙ ๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย

- ๑) นางสาวกฤตวรรณ ภัทรรักษ์กุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๐๙
- ๒) นายมงคล อิมพาสี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๐
- ๓) นางสาวนันทิศา บุญไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๑
- ๔) นางปิยะพัทธ์ สุพัฒน์มั่งคั่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๒
- ๕) นางมานิดา แยมโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๓
- ๖) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๔
- ๗) นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๕
- ๘) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๖
- ๙) นายสุวิทย์ จอดนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๗
- ๑๐) นางสาวโชติกา สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๘
- ๑๑) นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาภะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๑๙
- ๑๒) นางสาวทิพย์สุภา พลนาฏ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๐
- ๑๓) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๑
- ๑๔) นางสาวเปิมา จรัสโชติคณิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๒
- ๑๕) นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๓
- ๑๖) นายปฏิกรณ์ คณะนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๔
- ๑๗) นายธีรวัฒน์ ธรรมัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๕
- ๑๘) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๖
- ๑๙) นางสาวสวดีศรี รุ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๗
- ๒๐) นางสาวพรพรรณ สุราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๘
- ๒๑) นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๒๙
- ๒๒) นายณัฐวัฒน์ คงสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๓๐
- ๒๓) นายเอกรัตน์ ปะทะนิพนธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๓๑
- ๒๔) นางสาวนันทรัตน์ ศรีสกุลสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๓๒
- ๒๕) นางสาวเจนจิราพร ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๓๓
- ๒๖) นางสาวสุวรรณา คงทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๓๔
- ๒๗) นางสาวณปภัช พัดสองชั้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๒๓๕



(นางสาว) พะเยาว์ ลัมพู
ผู้อำนวยการกองวิจัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้ปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ

เอกสารแนบท้ายหนังสือขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูโมเตค แอบบาสิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๑๐/๑) ๖ ๖ ๙ ๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๘ ราย

- ๑) นายบุญฤทธิ์ อุบลนภายรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๑๕
- ๒) นางสาวอติภา รศสุรัสดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๑๖
- ๓) นางสาวนุชา วิวัฒน์เพ็ญชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๑๗
- ๔) นายนันทพร พงษ์ศิริกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๑๘
- ๕) นายสุวัฒน์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๑๙
- ๖) นายวิรัช โมกแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๐
- ๗) นางสาวพัชรพร พลิกรุ่งโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๑
- ๘) นางสาวรณมา แก้วทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๒
- ๙) นายพิรุณ ธีรอุบล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๓
- ๑๐) นางสาววิไลลักษณ์ ไกลสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๔
- ๑๑) นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๕
- ๑๒) นางสาวปณภากร ทองแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๖
- ๑๓) นายกรวิทย์ เลิศศิริกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๗
- ๑๔) นางสาวกัญญา สมพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๘
- ๑๕) นายอรุณพร เทพทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๒๙
- ๑๖) นางสาวศิริกานท์ เหมือนแร่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๐
- ๑๗) นางสาวอมรรัตน์ พุฒาภิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๑
- ๑๘) นายอนุศาสน์ สาระดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๒
- ๑๙) นางสาววรรณิสา บุญเรือน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๓
- ๒๐) นายวัชรพงษ์ เทพสงัด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๔
- ๒๑) นายเกษมพงษ์ นามทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๕
- ๒๒) นายสุวัชร อรุณจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๖
- ๒๓) นางสาวนภสรวรรณ คงคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๗
- ๒๔) นางสาวอาภากรณ์ ออมคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๘
- ๒๕) นายกิตติศักดิ์ พวงจรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๓๙
- ๒๖) นางสาวอภิญญาพร บุญแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๔๐
- ๒๗) นางสาวพรพิมล นามทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๔๑
- ๒๘) นายวิญญู สุวรรณราช ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๔๒
- ๒๙) นายอภิรักษ์ หวัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๔๓
- ๓๐) นายมานิตย์ ปานบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๓๐๓๔๔



(นางสาว) พะเยาว์ ลัมพู
ผู้อำนวยการกองวิจัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้ปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรื้อถอนอาคารซึ่งทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิสแต แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๑๐/๑) ๖ ๖ ๗ ๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

- ๓๑) นางสาวณัฐธิดา เปี่ยมสุวรรณศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๕๖๔๓
- ๓๒) นายทศพร ธนะพิรุฬห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๕๖๔๔
- ๓๓) นางสาวกัญญาณี โยธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๗๗
- ๓๔) นางสาวภาวิณี สุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๗๘
- ๓๕) นางสาวชนอนัญ อภิพัทธ์ปภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๘๐
- ๓๖) นายศิริพัชร จงแสงเกียรติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๘๒
- ๓๗) นางสาวสุภาวดี อินทาศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๘๓
- ๓๘) นายพงษ์เทพ เหล่าเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๘๔
- ๓๙) นายจรัสชัย พันพุกห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๘๗
- ๔๐) นางสาวพัชรจิรา ศศิ์คาสทะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๘๘
- ๔๑) นางสาวณิภา เสือคำจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๘๙
- ๔๒) นางสาวกัญจน์ อ่อนคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๙๐
- ๔๓) นายภาณุพงศ์ บุญพวง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๙๓
- ๔๔) นางสาวพิลา เจริญสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๙๗
- ๔๕) นายพรรัตน์ จงโต ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๙๘
- ๔๖) นางสาวอนันตา บุญเขียว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๓๙๙
- ๔๗) นายพีระพัฒน์ บุญยัติศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๐๑
- ๔๘) นายพิทักษ์ ศรีบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๐๔
- ๔๙) นายวิชา ไชยภูมิสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๐๕
- ๕๐) นายชัยวาลย์ เสือแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๐๖
- ๕๑) นายปิยะนัฐ ศรีใจใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๐๗
- ๕๒) นายภณสินธุ์ ขาวธรรมรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๐๘
- ๕๓) นายกันปกร ระใส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๐
- ๕๔) นายพีร เสนาะล้ำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๑
- ๕๕) นายจักรพันธ์ ภูมิรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๒
- ๕๖) นายจริญญา กสมเกลียว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๓
- ๕๗) นายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๔
- ๕๘) นายธีรเมธ สุพงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๕
- ๕๙) นายบุญฤทธิ์ ก้อนสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๖
- ๖๐) นายเกรียงศักดิ์ ถาวร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๗



(นางเสาวฤทธิ์ คำฟู)
ผู้จัดทำเอกสารนี้ให้และรับมอบสิทธิในงาน
ปฏิบัติราชการของหน่วยงานราชการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรื้อถอนอาคารซึ่งทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิสแต แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๑๐/๑) ๖ ๖ ๗ ๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

- ๖๑) นางสาวกนกวรรณ เชื้อไธ้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๑
- ๖๒) นางสาวสุดาธิ์น จันทะรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๒
- ๖๓) นางสาวเมธีรา รัตนบุญยกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๓
- ๖๔) นางสาววิญญา โสมนิตย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๔
- ๖๕) นางสาวสิริวิไลย์ มั่นจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๕
- ๖๖) นางสาวพริ้งพราว สมบูรณ์ธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๖
- ๖๗) นายพรชวุฒิ ไกลสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๗
- ๖๘) นายอชิตะ แสงจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๖๔๑๘



(นางสาวระเณย์ คำฟู)
ผู้จัดทำเอกสารนี้ให้และรับมอบสิทธิในงาน
ปฏิบัติราชการของหน่วยงานราชการ

-๕-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
51	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[a] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
52	Zinc	

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[a] Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[a] 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[a]
2	Acetone	
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[a]
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[a]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[a] Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
8	Barium	

(นางสาว) ชัยกุล วิส

ผู้ดำเนินการทดสอบงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

9 Benz[a]anthracene...

-๓-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
37	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a] Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
39	Mercury	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
40	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
41	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
42	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[a] 2) Soxhlet Extraction Method ^[a]
43	pH	Electrometric Method ^[a]
44	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[a] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[a]
45	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
46	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[a]
47	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[a]
48	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C ^[a]
49	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Distillation, Titrimetric Method ^[a]
50	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C ^[a]

(นางสาว) ชัยกุล วิส

ผู้ดำเนินการทดสอบงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

51 Trivalent Chromium...



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ใบรับเอกสารแนบ 2571 (48/128)

ชื่อผู้ประกอบการ : **บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** เลขที่ใบอนุญาต : **001**
 ประเภทการนำเข้า : **สินค้า** เลขที่ใบรับ : **0001**
☒ สินค้า ☐ บริการ ☐ สิทธิบัตร

ประเภทการนำเข้า	รายการนำเข้า	วิธีการนำเข้า
การนำเข้าสินค้า 1. น้ำดื่ม - น้ำดื่ม - น้ำดื่มบรรจุขวด - น้ำดื่มบรรจุขวด - น้ำดื่มบรรจุขวด	<ul style="list-style-type: none"> Heavy metal - Copper 0.025 mg/l to 25.0 mg/l - Nickel 0.050 mg/l to 25.0 mg/l - Zinc 0.025 mg/l to 20.0 mg/l - Chromium 0.050 mg/l to 20.0 mg/l - Cadmium 0.010 mg/l to 25.0 mg/l - Lead 0.100 mg/l to 25.0 mg/l - Manganese 0.025 mg/l to 20.0 mg/l - Iron 0.050 mg/l to 25.0 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> In-house method UAE TP-SW-3, UAE TP-SW-33 Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 1995, 19th edition, 2011, part 3050-C and part 3111-B
	<ul style="list-style-type: none"> Chloride 2.0 mg/l to 1,000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 1995, 19th edition, 2011, part 4500-Cl-2
	<ul style="list-style-type: none"> Total hardness 4.0 mg/l to 200 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 1995, 19th edition, 2011, part 2340-C

called a *partial* or *incomplete* set.

1572

<http://www.scribd.com/doc/10678912>

รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม		
ในกิจกรรมที่ 20150001-120		
หน่วยงานรับผิดชอบ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	เลขที่ : 0237 <input checked="" type="checkbox"/> กรมอนามัย <input type="checkbox"/> สำนักงานเขต <input type="checkbox"/> คลังสินค้า <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	ใช้มาตรฐาน
1. น้ำดื่มบรรจุขวด - น้ำดื่ม (surface water)	- Total suspended solids 0.0 mg/l to 500 mg/l	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 2540 D
2. น้ำดื่ม (ground water)	- volatile organic compounds (VOC) • Benzene 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • Carbon Tetrachloride 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • 1,2-Dichloroethane 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • 1,1-Dichloroethylene (1,1-Dichloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • cis-1,2 Dichloroethylene (cis-1,2 Dichloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • trans-1,2-Dichloroethylene (trans-1,2-Dichloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • Dichloromethane (Methylene Chloride) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • Ethylbenzene 0.20 µg/l to 1 000 µg/l	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 2000 B

[illegible]

1997, 2002).

පරිගණකයක් භාවිතයෙන් විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයන් සඳහා

<p>รายงานผลการวิเคราะห์หาปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม</p> <p>วันที่ตรวจพบผล 28/11/63</p>		
<p>รายละเอียดการวิเคราะห์: 2000</p> <p>ใช้สารเคมี: <input type="checkbox"/> ใช้สารเคมี <input type="checkbox"/> ใช้สารเคมี <input type="checkbox"/> ใช้สารเคมี</p>		
สารปนเปื้อน	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
<p>สารปนเปื้อนในน้ำดื่ม</p> <p>1. น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)</p> <p>น้ำดื่ม</p> <p>Ground water</p>	<p>Volatile organic compounds (VOCs) (สาร)</p> <p>• Styrene:</p> <p>0.25 µg/L to 1.00 µg/L</p> <p>• Trichloroethylene (Trichloroethylene)</p> <p>0.25 µg/L to 1.00 µg/L</p> <p>• Toluene:</p> <p>0.25 µg/L to 1.00 µg/L</p> <p>• Trichloroethylene (Trichloroethylene)</p> <p>0.25 µg/L to 1.00 µg/L</p> <p>• 1,1,1-Trichloroethylene</p> <p>0.25 µg/L to 1.00 µg/L</p> <p>• 1,1,2-Trichloroethylene</p> <p>0.25 µg/L to 1.00 µg/L</p> <p>• Total Halogenated Compounds (Total Halogenated Compounds)</p> <p>0.25 µg/L to 1.00 µg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., 2017, pp. 200-201.</p>

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

4/27

www.elsevier.com/locate/jmb

รายละเอียดแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ
ใช้ประกอบเลขที่ 207148/1128

รายละเอียดการวิเคราะห์: ผลสอบ 0207
สถานะการปฏิบัติงาน: ☒ วิเคราะห์ ☐ เก็บตัวอย่าง ☐ เก็บข้อมูล

รายการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ธาตุโลหะหนัก 2. น้ำดื่ม (In-house test)	<ul style="list-style-type: none"> Heavy metals + Copper 0.014 mg/l to 50.0 mg/l + Nickel 0.100 mg/l to 50.0 mg/l + Zinc 0.050 mg/l to 50.0 mg/l + Chromium 0.100 mg/l to 50.0 mg/l + Cadmium 0.020 mg/l to 50.0 mg/l + Lead 0.200 mg/l to 50.0 mg/l + Manganese 0.050 mg/l to 50.0 mg/l + Iron 0.200 mg/l to 50.0 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> In-house method - IAE TP-W21 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3000 C and part 3111 B

ฉบับที่ 2 ขึ้นฉบับที่ 16 พฤษภาคม 2563 หน้า 5/22
เอกสารชุดเอกสารสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ

รายละเอียดแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ
ใช้ประกอบเลขที่ 207148/1128

รายละเอียดการวิเคราะห์: ผลสอบ 0207
สถานะการปฏิบัติงาน: ☒ วิเคราะห์ ☐ เก็บตัวอย่าง ☐ เก็บข้อมูล

รายการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ธาตุโลหะหนัก 2. น้ำดื่ม (In-house test)	<ul style="list-style-type: none"> Heavy metals + Copper 0.014 mg/l to 50.0 mg/l + Nickel 0.100 mg/l to 50.0 mg/l + Zinc 0.050 mg/l to 50.0 mg/l + Chromium 0.100 mg/l to 50.0 mg/l + Cadmium 0.020 mg/l to 50.0 mg/l + Lead 0.200 mg/l to 50.0 mg/l + Manganese 0.050 mg/l to 50.0 mg/l + Iron 0.200 mg/l to 50.0 mg/l Total suspended solids 5.0 mg/l to 5 000 mg/l COD 25.0 mg/l to 30 000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> In-house method - IAE TP-W21 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3000 F and part 3120 B Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B

ฉบับที่ 2 ขึ้นฉบับที่ 16 พฤษภาคม 2563 หน้า 5/22
เอกสารชุดเอกสารสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ

รายละเอียดแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ
ใช้ประกอบเลขที่ 207148/1128

รายละเอียดการวิเคราะห์: ผลสอบ 0207
สถานะการปฏิบัติงาน: ☒ วิเคราะห์ ☐ เก็บตัวอย่าง ☐ เก็บข้อมูล

รายการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ธาตุโลหะหนัก 3. น้ำดื่ม (In-house test)	<ul style="list-style-type: none"> CO2 40.0 mg/l to 2 000 mg/l PO4 2.0 mg/l to 10 000 mg/l Oil and Grease 5 mg/l to 200 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5520 B
3. น้ำดื่ม (In-house test)	pH 2.0 to 12.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500 H-1 B
4. น้ำดื่ม (In-house test)	<ul style="list-style-type: none"> Total mercury 0.020 µg/l to 0.50 µg/l Total mercury 0.010 µg/l to 0.100 µg/l 	<ul style="list-style-type: none"> US EPA Method 245.1, Revision 2.0, February 2009 US EPA Method 1631, Revision 1, August 2002

ฉบับที่ 2 ขึ้นฉบับที่ 16 พฤษภาคม 2563 หน้า 6/22
เอกสารชุดเอกสารสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ

รายละเอียดแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ
ใช้ประกอบเลขที่ 207148/1128

รายละเอียดการวิเคราะห์: ผลสอบ 0207
สถานะการปฏิบัติงาน: ☒ วิเคราะห์ ☐ เก็บตัวอย่าง ☐ เก็บข้อมูล


รายการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ธาตุโลหะหนัก 5. น้ำดื่ม (In-house test)	<ul style="list-style-type: none"> Heavy metals + Barium 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg + Cadmium 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg + Chromium 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg + Cobalt 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg + Copper 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg + Nickel 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg + Lead 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg + Zinc 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> US EPA Method 8000 B, Revision 2, 1996 and US EPA Method 8010, Revision 3, 2018

ฉบับที่ 2 ขึ้นฉบับที่ 16 พฤษภาคม 2563 หน้า 7/22
เอกสารชุดเอกสารสำหรับกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานทดสอบ

ការបោះឆ្នោតសម្រាប់ការជ្រើសរើសសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន
ក្រុមហ៊ុនឈ្មោះថា ២០២១ ឆ្នាំ ២០២១

กรุณากรอกข้อมูล: รหัส: 0207
 กรุณาเลือกประเภท: ☒ ราย ☐ ประจำวัน ☐ ประจำสัปดาห์ ☐ เฉพาะวัน

ประเภทสารเคมี	มาตรฐาน	หมายเหตุ
สารพิษเฉียบพลัน 1. วัตถุอันตราย (อันตราย)	<ul style="list-style-type: none"> Total suspended particulate matter < 100 µm 2.0 µg/m³ to 750 µg/m³ Particulate matter < 30 µm 2.7 µg/m³ to 300 µg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter I part 50 appendix B, revised as of July 1, 2012 (High-Volume method) US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter I part 50 appendix I, revised as of July 1, 2012 (High-Volume method)



LIAT
LABORATORY FOR INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS
TECHNOLOGY SUPPORT UNIT LTD


ชำนาญการ

[illegible][illegible]

၈. အသုံးပြုသူအမျိုးအမည် ၈၈၈၈၈၈၈၈
 ၉. အသုံးပြုသူအမျိုးအမည် ☒ ယခု ☐ မယခု ☐ ဝန်ဆောင်ခ ☐ အခြား

ANALYTES	PARAMETERS	Method
สารพิษหลัก (Analyte list) (analyte list)	<ul style="list-style-type: none"> volatile organic compounds VOCs Semivolatile 0.05 ppbv to 25 ppbv 0.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Monocyclic aromatic 0.05 ppbv to 25 ppbv 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Benzofuran 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Benzonitrile 0.04 ppbv to 25 ppbv 0.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 96.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Carbon Disulfide 0.04 ppbv to 25 ppbv 0.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 77.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Carbon Tetrachloride 0.04 ppbv to 25 ppbv 0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Chlorobenzene 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 1.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Chloroform 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 10.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,2-Dichloroethane 0.04 ppbv to 25 ppbv 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 127 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 	<ul style="list-style-type: none"> In-house method (GC/MS, GC/MS based on U.S. EPA, Compendium Method TO-15, 2nd edition, January 1999)

ເລກທີ 2 ຂໍ້ມູນທີ 18 ກຸງສາມ 2003 ທີ່ 19/11
 ສະພາບການປະຕິບັດວຽກງານຂອງອົງການປະຕິບັດການ

វិទ្យាស្ថានបច្ចេកទេសស្រូវសាល្លាញ់
 វិថីស្រូវសាល្លាញ់ ២៣៧៤៥១

☒ **Erweitern** ☐ **Verkleinern** ☐ **Neu** ☐ **Alt**

PARAMETERS	NUMBERS	REMARKS
พหุคูณเคมี (1.0/0.0/0.00) Carbon content	<ul style="list-style-type: none"> • Volatile organic compounds (VOCs) limit • 1,5-Dichlorobenzene 0.04 ppbv to 25 ppbv 80.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 308 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • 1,1-Dichloroethane 0.04 ppbv to 25 ppbv 80.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 309 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • 1,2-Dichloroethane 0.04 ppbv to 25 ppbv 80.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 308 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • 1,2-Dibromobenzene 0.04 ppbv to 25 ppbv 83.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 309 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • Freon-11 (Trichloro monofluoromethane) 0.04 ppbv to 25 ppbv 82.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 306 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • Freon-113 (1,1,2-Trichloro-2,2,2-hexafluoroethane) 0.04 ppbv to 25 ppbv 80.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 304 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • Freon-114 (1,2-Dichloro tetrafluoroethane) 0.04 ppbv to 25 ppbv 80.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 304 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • Pentane 0.05 ppbv to 0.02 ppbv 80.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 20.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 	- In-house method, UNEP CBCL based on US EPA Comprehensive Method 20.15, 2nd edition, January 1995

ရက်စွဲ ၂ နိုမာရ် ၁၆ မေ ၁၉၈၈-၂၂၆၇ မူရင်း ၂၀၁၇
ကုမ္ပဏီမှ အထွေထွေအချက်အလက်များကို အောက်ဖော်ပြပါ ဝဘ်ဆိုက်များတွင် ရှိပါသည်။

កម្មវិធីសិក្សាស្រាវជ្រាវស្តីពីការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា
 ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា ២០១៧ (២០១៧)

කළමනාකරු/විද්‍යායේ නායකයාගේ නම: කාලය: 02/07
 ප්‍රකාශන/විකල්පය: ☒ ප්‍රකාශනය ☐ විකල්පය ☐ විකල්පය ☐ විකල්පය

สารที่ตรวจหา	Parameter	Standard
สารพิษอันตราย (5. Hazardous (air) level limit (air))	<ul style="list-style-type: none"> Volatile organic compounds (VOCs) (air) <ul style="list-style-type: none"> 1,1,2,2-Tetrachloroethane 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 173 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Toluene 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 24.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Tetrachloroethylene 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Trichloroethylene 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 13.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,1,1-Trichloroethane 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 13.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Dichloromethane 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 35.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Isobutane 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 57.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Wyl. Chloride 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 63.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,1-Halobenzene 0.04 ppbv to 25 ppbv (0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 35.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 	In-house method - GALTAC-2 based on US EPA, Compensate Method TO-15, 2 nd edition, January 1999

วันที่ 2 กันยายน 2563 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม 101 อาคาร 10 ชั้น
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ប្រភេទសិទ្ធិសាសនាទី១៖ កិច្ចសន្យាសិទ្ធិសាសនា
កិច្ចសន្យាសិទ្ធិសាសនាទី 297140/1136

[illegible]

சுமார் 1000 பேர் கலந்துகொண்டிருந்த இரவு நேரப் பேரவையில், கருத்துக்கள் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, பின்னர் கருத்துக்கள் மீண்டும் மீட்டிங் அறையில் முன்வைக்கப்பட்டன.

[illegible]

1997: 18 November 218

9511-10-20

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

ការបោះឆ្នោតសម្រាប់ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន
 ហ៊ុន ហ៊ុន ហ៊ុន 2011-2012

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

☐ ☐ ☐ ☐

สารพิษ/สารเคมี	ค่ามาตรฐาน	วิธีการ
ยาพิษ สกัด 1. ยาพิษสกัด (Acetaminophen)	Indole ring, components (HPLC test) - Acetaminophen 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 147.9 µg/g) - Paracetamol 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 87.9 µg/g) - or 2-(4-aminophenyl) or 1,2-Dichloroethane 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 95.2 µg/g) - Ethyl Ethyl Methane (EEM) 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 73.0 µg/g) - Cocaine 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 82.8 µg/g) - 2-Paracetamol 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 81.3 µg/g) - 2-Chloroethane 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 115 µg/g) - 8-Paracetamol 0.04 µg/g to 25 µg/g (0.04 µg/g to 73.0 µg/g)	Analysis method: GC, HPLC based on 100% Cocaine based 10-15, 2-3 weeks January 2008

and β is the probability of a false alarm.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 151–159

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ
 ២០១៧-២០២១

10.1111/j.1365-3113.2011.00521.x

[illegible]

สารพิษ/สารเคมี	ปริมาณสะสม	ปริมาณ
สารพิษ/สารเคมี 1. สารพิษ/สารเคมี (สารพิษ/สารเคมี)	สารพิษ/สารเคมี: สารพิษ/สารเคมี NOCL	สารพิษ/สารเคมี: สารพิษ/สารเคมี Method 15-16, 2nd edition, ฉบับที่ 1999
	<ul style="list-style-type: none"> 1.2 - Dioxin <ul style="list-style-type: none"> 0.05 $\mu\text{g/g}$ to 25 $\mu\text{g/g}$ 0.10 $\mu\text{g/g}$ to 80.0 $\mu\text{g/g}$ 1.3 - PCBs <ul style="list-style-type: none"> 0.04 $\mu\text{g/g}$ to 0.1 $\mu\text{g/g}$ 0.10 $\mu\text{g/g}$ to 1.0 $\mu\text{g/g}$ 1.4 - Polychlorinated biphenyls <ul style="list-style-type: none"> 0.04 $\mu\text{g/g}$ to 25 $\mu\text{g/g}$ 0.25 $\mu\text{g/g}$ to 195 $\mu\text{g/g}$ 1.5 - Phenols <ul style="list-style-type: none"> 0.04 $\mu\text{g/g}$ to 25 $\mu\text{g/g}$ 0.14 $\mu\text{g/g}$ to 300 $\mu\text{g/g}$ 1.6 - Polycyclic aromatic hydrocarbons <ul style="list-style-type: none"> 0.05 $\mu\text{g/g}$ to 25 $\mu\text{g/g}$ 0.17 $\mu\text{g/g}$ to 108 $\mu\text{g/g}$ 1.7 - p-Substituted <ul style="list-style-type: none"> 0.06 $\mu\text{g/g}$ to 80 $\mu\text{g/g}$ 0.25 $\mu\text{g/g}$ to 217 $\mu\text{g/g}$ 1.8 - o-Substituted <ul style="list-style-type: none"> 0.04 $\mu\text{g/g}$ to 25 $\mu\text{g/g}$ 0.11 $\mu\text{g/g}$ to 108 $\mu\text{g/g}$ 1.9 - Chlorinated biphenyls <ul style="list-style-type: none"> 0.04 $\mu\text{g/g}$ to 25 $\mu\text{g/g}$ 0.14 $\mu\text{g/g}$ to 108 $\mu\text{g/g}$ 1.2.3 - Chlorinated biphenyls <ul style="list-style-type: none"> 0.04 $\mu\text{g/g}$ to 25 $\mu\text{g/g}$ 0.25 $\mu\text{g/g}$ to 125 $\mu\text{g/g}$ 	

Received 2 December 1998; accepted 15 February 1999

1971-1972

ආරක්ෂක කොට්ඨාසයේ සේවයේ යෙදී සිටින සියලුම පුද්ගලයන්ගේ සහ සේවකයන්ගේ සුරැකි සහ සුදානම් කිරීම සඳහා පුහුණුව ලබා දීම සඳහා පුහුණු කළ යුතුය.

ចាប់ពីឆ្នាំ ២០១២ ដល់ឆ្នាំ ២០១៣ ក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ
 ប្រភេទ ២០១២ ដល់ឆ្នាំ ២០១៣ ។

www.elsevier.com/locate/jmb

scanned by [Scanned By](#) King Durgam Chetty Chetty

สารเคมี/วัตถุอันตราย	สารเคมี	วิธีตรวจ
สารเคมีอันตราย 1, 1,1,1-เตตราคลอโร เอทิลีน (สาร CFC)	Volatile Organic Compound (VOC) • Benzyl Chloride 0.04 ppm to 25 ppm 0.01 µg/m ³ to 129 µg/m ³ • Propylene 0.04 ppm to 25 ppm 0.09 µg/m ³ to 58.3 µg/m ³	In-house method: GC/TP-MS based on U.S. EPA Compendium Method 821-3, 2 nd edition, January 1999
สารเคมีอันตราย 1, 1,1,2-เตตราคลอโร เอทิลีน (สารเคมีอันตราย ชนิดที่ 1)	• Chlorine 0.0 mg/L to 100 mg/L • Trichloroethylene 0.0 mg/L to 500 mg/L • Fluoride 0.00 mg/L to 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19 th edition, 2011, part 8000-Cl-2 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 25 th edition, 2011, part 1240 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 25 th edition, 2011, part 8000-F-2

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Downloaded At: 11:52 11 September 2009

[illegible]

Form 1003/507

แบบรายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ/กิจการ : ประเภท/ชนิดของกิจการ :

สถานที่ : กรุงเทพมหานคร จังหวัด :

กรุงเทพมหานคร 10260

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบกิจการ :

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ : ☐ ตรวจ ☐ ไม่ตรวจวิเคราะห์ ☐ ไม่ตรวจ ☐ ไม่ปฏิบัติตาม

ลำดับที่	ชื่อ/ชนิด/ลักษณะของมลพิษ	วิธีการตรวจวัด/ Measurement	วิธีการวัด/ Method
1	PM ₁₀	Continuous method (AE-18)	Standard method for the determination of Aerol and Vapourwater, APM, JMAA & JEP, 25 th vol., 2017, part 922.9
	PM _{2.5}	Passive collection method (AE-18)	Standard method for the determination of Aerol and Vapourwater, APM, JMAA & JEP, 25 th vol., 2017, part 922.9.2
	O ₃	Passive collection method (AE-18)	Standard method for the determination of Aerol and Vapourwater, APM, JMAA & JEP, 25 th vol., 2017, part 922.9.3.F



บริษัท เอ็มแอลอี จำกัด
100/1 หมู่ 10 ถนนสาย 100/1 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260


ผู้อำนวยการ

เอกสารแนบ หน้า 11 จำนวน 11 หน้า

ฉบับที่ 1

ใช้บังคับเมื่อออกใช้บังคับแล้วเป็นต้นไป



แบบฟอร์มการยื่นขอตรวจสอบการขึ้นทะเบียนผู้ฝึกสอนสอน

ชื่อผู้ลงทะเบียน : _____
 หมายเลข : _____
 ประเภทการลงทะเบียน : _____
 สถานะการลงทะเบียน : _____

☐ ใหม่ ☐ ย้ายมาใหม่ ☐ ย้ายมา ☐ ย้ายไป

ลำดับ / รหัส	ชื่อ / สาขาวิชาที่สอน	รายการเรียนสอน / วิชาเอกที่สอน	วิธีการสอน / แบบฝึกหัด
1	วิชา / สาขาวิชา	- Standard 1 (100) (100) - 1 (100) Deleted or not deleted - 1 (100) Deleted or not deleted	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 18th ed., 2005, part 925 B Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 18th ed., 2005, part 925 G, F (100) 1820 (100)


ผู้อำนวยการกอง
 กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
 กระทรวงศึกษาธิการ

วันที่ : _____ ปี : _____

F-0103(2567)

แบบฟอร์มใบขอตรวจการเข้าใช้วัตถุอันตราย

ยื่นขอใช้วัตถุอันตราย : ☐ ใช้เพื่อประโยชน์ในการผลิต ☐ ใช้เพื่อประโยชน์ในการใช้สอย

สถานที่ : ☐ เขตอุตสาหกรรม ☐ นอกเขตอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

เลขประจำตัวประชาชน : _____

เลขประจำตัว/เลขทะเบียนการค้า : _____

ขอตรวจการใช้วัตถุอันตราย : ☒ ทั่วๆไป ☐ เฉพาะบางที ☐ ชั่วคราว ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

ลำดับ ที่	ชื่อ ผลิตภัณฑ์อันตราย	รายการใช้สอย / วัตถุประสงค์การใช้	วิธีการ / เทคนิค
1	สี	สารพิษชนิดที่มีพิษ ปริมาณ 100 กรัม 20 มล. ใน 1-100 มล.	United Method for the determination of color and absorbance, APHA, 2000, 8-107, 25 th ed., 2017, part 2540 C.
	-	สารพิษชนิด ปริมาณ 100 กรัม ใน 1-100 มล. 20 มล. ใน 1-100 มล.	United Method for the determination of color and absorbance, APHA, 2000, 8-107, 25 th ed., 2017, part 2540 B.
		ใช้เพื่อประโยชน์ในการ 100 มล. ใน 1-100 มล.	United Method for the determination of color and absorbance, APHA, 2000, 8-107, 25 th ed., 2017, part 2550 B.




นายแพทย์ทอง
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

ฉบับที่ 10 น.ส. 21 มีนาคม 2567

หน้า 1 / 1

วันที่ 05/05/61

แบบฟอร์มการวัดและคำนวณหาปริมาณการปนเปื้อน

ชื่อโครงการ :
 ประเภทโครงการ :
 สถานที่ :

วัตถุประสงค์ :
 วัตถุประสงค์ :
 วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์ :
 วัตถุประสงค์ :
 วัตถุประสงค์ :

ลำดับ	ชื่อ / หมายเลข	รายละเอียดการวัด / การคำนวณ	หมายเหตุ
1	น้ำดื่ม	1.00 ลิตร 1.00 ลิตร 1.00 ลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., 1995, section 9102, 19th ed., 1995, part 9102.1
2	น้ำดื่ม	1.00 ลิตร 1.00 ลิตร 1.00 ลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., section 9102, 19th ed., 1995, part 9102.1
3	น้ำดื่ม	1.00 ลิตร 1.00 ลิตร 1.00 ลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., section 9102, 19th ed., 1995, part 9102.1


นายสุวิทย์ งามคำ

วันที่ 05/05/61


๖๖๖๖๖๖๖๖

แบบฟอร์มการรับรองผลงานทางวิชาการของครูผู้ฝึกสอน

ชื่อครูผู้ฝึกสอน : _____
 ตำแหน่ง : _____
 สถานประกอบการ/หน่วยงาน : _____
 สาขาวิชา : _____

๓. ชื่อผลงาน : _____
 ๔. ประเภทผลงาน : ☐ หนังสือ ☐ นวัตกรรม ☐ ชิ้นงาน ☐ ผลงานอื่น

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้แต่งผลงาน	ชื่อแหล่งข้อมูล
๑	_____	_____	_____
๒	_____	_____	_____
๓	_____	_____	_____



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

[illegible][illegible]

เอกสารแนบ 1/ฉบับนี้ใช้เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด
 ระเบียบว่าด้วยการเคหะ ฉบับที่ 1/2561
 มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561

ฉบับนี้ใช้เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด
 ระเบียบว่าด้วยการเคหะ ฉบับที่ 1/2561

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
1	Asb	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹
2	Asenic	1) Digestion, Hydride Generation/Arsenic Absorption Spectrometric Method ² 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ³
3	Bismuth	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ³
4	Cd	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴
5	Co	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴
6	Cu	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴
7	Fe	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴
8	Electrochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁵ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁶
9	Chromium	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ¹⁰ 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ¹¹ 3) Open Reflux, Titrimetric Method ¹²
11	Chloride	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹³
12	Chromium	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
13	Color	ADM Method ¹⁴

14 Copper

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
14	Copper	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ¹⁵ 2) Distillation, non-Selective Electrode Method ¹⁶
16	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
17	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
18	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
19	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
20	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
21	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
22	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
23	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
24	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
25	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
26	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
27	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
28	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
29	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
30	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
31	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
32	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
33	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
34	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
35	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷
36	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁷

15 Lead

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
17	Lead	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
18	Manganese	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
19	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ¹⁸
20	Methanol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁹
21	Nickel	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
22	Oil in Water	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁰ 2) Solid-Liquid Extraction Method ²¹
23	pH	Electrometric Method ²²
24	Phenol	1) Distillation, Chromophore Formation Method ²³ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴
25	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Arsenic Absorption Spectrometric Method ²⁵ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
26	Sulfide	ZnS-Preprecipitation, Spectrometric Method ²⁶
27	Temperature	Laboratory and Field Methods ²⁷
28	Total Dissolved Solids	Distill at 180°C ²⁸
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Distillation, Nesslerization Method ²⁹
30	Total Suspended Solids	Distill at 125°C ³⁰

31 Titanium

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
31	Titanium	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹
32	Zinc	1) Digestion, Direct Ar-Acetylene Flame Method ⁷ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁸ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁹

ฉบับนี้ใช้เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
1	Acetophenone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ³¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³²
2	Acrylonitrile	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³³
3	Albin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ³⁴ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³⁵
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ³⁶ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³⁷
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ³⁸
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Arsenic Absorption Spectrometric Method ³⁹
7	Atmosphere	ADM Method ⁴⁰
8	Bismuth	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁴¹

32 Barium

ลำดับ	สารเคมี	วิธีตรวจห้
9	Benzaldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
11	Benzobicyclopentadiene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
12	Benzodioxane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
13	Benzic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
14	Benzodioxole	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
15	Benzodiphenyl ether	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
16	Benzyl alcohol	Distillation, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁾
17	Bis(2-chloroethyl) ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
19	Bis(methoxy)methane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾

หน้า 10/11
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564

ลำดับ	สารเคมี	วิธีตรวจห้
20	Bromobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ¹⁾
21	Bromobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ¹⁾
22	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
23	Cadmium	1) Distillation, Direct Air Analysis-Flame Method ¹⁾ 2) Distillation, Inductively Coupled Plasma Method ²⁾ 3) Distillation, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ³⁾
24	Caffeine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
27	Chlorobenzene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
28	p-Chloroanisole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
30	Chlorobromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾

หน้า 11/11
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564

ลำดับ	สารเคมี	วิธีตรวจห้
33	Chromium	1) Distillation, Direct Air Analysis-Flame Method ¹⁾ 2) Distillation, Inductively Coupled Plasma Method ²⁾ 3) Distillation, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ³⁾
34	Chrysene	1) Distillation, Direct Air Analysis-Flame Method ¹⁾ 2) Distillation, Inductively Coupled Plasma Method ²⁾ 3) Distillation, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ³⁾
35	Chrysene (H)	1) Distillation, Direct Air Analysis-Flame Method ¹⁾ 2) Distillation, Inductively Coupled Plasma Method ²⁾ 3) Distillation, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ³⁾
36	Chrysene (H)	1) Distillation, Direct Air Analysis-Flame Method ¹⁾ 2) Distillation, Inductively Coupled Plasma Method ²⁾ 3) Distillation, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ³⁾
37	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
38	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
39	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
40	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
41	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾

หน้า 12/11
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564

ลำดับ	สารเคมี	วิธีตรวจห้
42	Dibenzodioxane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁾
43	Dibenzodioxane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
47	1,1'-Dichlorobiphenyl	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
48	1,1'-Dichlorobiphenyl	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
50	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
51	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
52	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
53	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
54	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾
55	1,3-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁾

หน้า 13/11
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564
โครงการวิสัย การเค้นห้ 20 ธันวาคม 2564

Sl.No	Compound	Method
18	1,1-Dichloroethane	Flame ion Top Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
17	Dioxane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁵ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
19	Isobutyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
20	2,4-Dimethylpentane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
19	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
21	2,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
22	2,5-Dichlorobenzene	Liquid-liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
23	Di-ethyl phthalate	Liquid-liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
18	Dichlorobenzene	1) Liquid-liquid Extraction, Gas Chromatography/ Method ²⁵ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
22	Dioxane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Method ²⁵ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
24	Ethylbenzene	Flame ion Top Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵

[illegible]

สาร	ประเภท	วิธีการ
67 Fluorobenzene		1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Method ²⁰ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
68 Fluorene		1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Method ²⁰ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
69 Heptachlor		1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Method ²⁰ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
70 Heptachlor epoxide		1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Method ²⁰ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
71 Hexachlorobenzene		Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
72 Hexachloro-1,3-dioxin		Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
73 Heptachlor		Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
74 D-CH		1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Method ²⁰ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰
75 D-CH		1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Method ²⁰ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method ²⁰

Author's address: Department of Mathematics,
University of Illinois at Chicago, Chicago, IL 60607,
USA.
shen@uic.edu

Index	analog	Method
16	p-HCN	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸
17	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸
18	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸
19	Indene(1,2,3-cd)pyrene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸
20	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸
21	Isotol	(1) Gas/Liquid, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁸ (2) Gas/Liquid, Inductively Coupled Plasma Method ²⁸ (3) Gas/Liquid, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry Method ²⁸
22	Vanillin	(1) Gas/Liquid, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁸ (2) Gas/Liquid, Inductively Coupled Plasma Method ²⁸ (3) Gas/Liquid, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry Method ²⁸
23	Mercury	Gas/Liquid-Liquid-Aqueous, Absorption Spectrometry Method ²⁸
24	Methanol	Purge and Trap/Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸
25	Methoxybenzene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry Method ²⁸


สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710
 โทร. 0-2652-0600 โทรสาร 0-2652-0601

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
81	Methyl levinate	Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
82	Methylcyclohexane	Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
83	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
84	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
90	Methyl isobutyl ketone	Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
91	Isophthalic acid	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
92	Nitrol	1) Gaschrom, Direct Ac-Acetylene Plasma Method ¹⁸ 2) Gaschrom, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁸ 3) Gaschrom, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ¹⁸
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
94	Nitrocarbazophenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
95	Nitrocellulose-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
96	Propylmethylphosphonate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
97	Propylmethylphosphonate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
98	Propylmethylphosphonate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
99	Propylmethylphosphonate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸
100	Propylmethylphosphonate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ¹⁸

2004
 International Conference
 on the Theory and Applications of
 Cryptography

Index	analyte	Method
	Aroclor 1248	
	Aroclor 1254	
	Aroclor 1260	
97	Benztoclonophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
98	pH	Electroanalytic Method ²⁵
99	Phenanthrene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
100	Phenol	(1) Distillation, Off-Gas/Off-Gas Extraction Method ²⁵ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
101	Pyrene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
102	Selenic acid	Distillation, Hydrolysis/Extraction/Matrix Absorption/ Spectrometric Method ²⁵
103	Stearic acid	Distillation, Inductively Coupled Plasma Method ²⁵
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
105	1,1,1,3-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁵

สำนักพิมพ์
 บริษัท สำนักพิมพ์...
 โทร. 02-...
 อีเมล: ...

สารพิษ	analyte	Method
100	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁶ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
109	1,2,3-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
110	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
111	1,1,2-Trichloroethene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
112	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
115	1,3,5-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
116	Woolly scab	Deposited, Immersively Coupled Plasma method ²⁶
117	Wool scab	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
118	Wool shrike	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
119	oxygens	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
120	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶
121	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ²⁶

nonClonedGroupThat (if not cloned, it is a new group)
 (if not cloned, it is a new group)
 (if not cloned, it is a new group)

Index	primitive	diffused
122	Xylene Dye	Range and Rate Set (Chromatographic) Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
123	Blue	(1) Operation, Direct Air-Analysis Range Method ⁽²⁾ (2) Operation, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾ (3) Digestion, Backscattered Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾

a result of increased direct exposure

อันดับ	สารพิษ	วิธีการ
1	Amblyon	Isotermic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Aroclor	Isotermic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Work Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ Isotermic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
3	Cadmium	Isotermic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ Isotermic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analysis Method ⁽⁶⁾
5	Chromium	Isotermic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁷⁾ Isotermic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁸⁾
6	Chlorine	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁹⁾
7	Cobalt	Isotermic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁰⁾
8	Copper	Isotermic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹¹⁾ Isotermic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹²⁾

Springfield, Vermont
Representative of the State of Vermont
in the U.S. House of Representatives

พ.ศ./ปี	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Chloride	Absorption Spectrophotometry, Gas Chromatographic Method ²⁸
10	Bleach/Facets	Isotonic Sampling, Analysis by GC/MS 1702S Accelchem Laboratory or Analysis by Department of Industrial Water Treatment Laboratory ²⁸ (Bleach/Facets Analysis Approval)
11	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ²⁸
14	Hydrogen Fluoride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ²⁸
15	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Isotonic Method ²⁸
16	Lead	1) Isotonic Sampling, Direct Air-Acetylene Flame Spectroscopy ²⁸ 2) Isotonic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁸
16	Manganese	1) Isotonic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁸ 2) Isotonic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁸
18	Mercury	Isotonic Sampling, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrophotometry Method ²⁸
17	Water	1) Isotonic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁸ 2) Isotonic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁸
18	Opacity	Pengelly's Method ²⁸
19	Causes of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phthalic Acid Anhydride Method ²⁸ 2) Instrumental Analysis Method ²⁸
20	Selenium	1) Isotonic Sampling, Digestion, Hydride Generation Atomic Fluorescence Method ²⁸ 2) Isotonic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁸
21	Sulfuric Acid	Isotonic Sampling, Barium Hydroxide Titration Method ²⁸

2011 22 Jahre Dienst

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Molar-Therm Titration Method ¹⁰ 2) Instrumental Analysis Method ¹⁰
23	Total Suspended Particulate	Automatic Sampling, Gravimetric Method ¹⁰
24	Vanadium	Isotonic, Solvating, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
25	Hydride	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ¹⁰

ตรวจสอบเอกสาร ปีที่ 24 พ.ศ. 2567

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
1	Air	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰
2	Acetone	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
3	Acetic Acid	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry Method ¹⁰ 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry Method ¹⁰
4	Benzene	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
5	Benzyl Chloride	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰

สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
6	Calcium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
7	Chlorine	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
8	Chlorine	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰
9	Chlorine	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
10	Chlorine	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
11	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
13	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰

สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
14	DDT	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰
15	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰
16	Dieldrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰
17	Heptachlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰
18	Heptachlor Epoxide	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ¹⁰ 2) Acidic Digestion, Colorimetric Method ¹⁰
19	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
20	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
21	Lead	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰

สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
21	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry Method ¹⁰ 2) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry Method ¹⁰
22	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ¹⁰
23	Methylchloride	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
24	Misc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
25	Misc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
26	Misc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰
27	Misc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ¹⁰ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁰

สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี
สำนักงานสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴
30	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴
31	Toxaphene	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴
32	Toxichlorophene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴ 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
33	Trivalent Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method/Colorimetric Method, Calculation ²⁴⁴ 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation ²⁴⁴ 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method/Colorimetric Method, Calculation ²⁴⁴ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation ²⁴⁴
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁴⁴ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴

หน้า 1 จาก 1
โครงการวิเส้า การเค้นท์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acanthophene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
2	Acefen	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
3	Acen	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
4	Acetophenone	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
5	Acetophenone	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴
6	Acetic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method/Colorimetric Method, Calculation ²⁴⁴
7	Acetone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
8	Acetone	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴ 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁴⁴
9	Acetophenone	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
10	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴

หน้า 2 จาก 2
โครงการวิเส้า การเค้นท์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
11	Benzyl Chloride	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
12	Benzyl Chloride	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
13	Benzyl Chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
14	Benzyl Chloride	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
15	Benzyl Chloride	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
16	Benzyl Chloride	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴
17	Benzyl Chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
18	Benzyl Chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
19	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
20	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
21	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴

หน้า 3 จาก 3
โครงการวิเส้า การเค้นท์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Benzyl Chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
23	Benzyl Chloride	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁴⁴ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴
24	Benzyl Chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
25	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
26	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
27	Benzyl Chloride	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ²⁴⁴ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
28	Benzyl Chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
29	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
30	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
31	Benzyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
32	Benzyl Chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ²⁴⁴
33	Benzyl Chloride	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²⁴⁴ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ²⁴⁴

หน้า 4 จาก 4
โครงการวิเส้า การเค้นท์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method, Calibration ^{23,24,25} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma, Colorimetric Method, Calibration ^{23,24,25}
35	Chromium (VI)	Aqueous Digestion, Colorimetric Method ^{23,24}
36	Chrysen	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{23,24} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
37	Quinole	Quinole Extraction Method ^{23,24}
38	1,4-I	Gas Chromatographic Method ^{23,24}
39	1,2,3	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{23,24} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
40	DOE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{23,24} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
41	DOF	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{23,24} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
42	Dibenzylhydrazine	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{23,24} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
43	Di-n-butyl phthalate	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}

หน้า 10 จาก 10
โครงการวิสด้า การ์เด็นท์
นิติบุคคลอาคารชุดวิสด้า การ์เด็นท์
อาคาร 10/10/10

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
47	1,2,3-Dichlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
50	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
51	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
52	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
53	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
54	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
55	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
56	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
57	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}

หน้า 11 จาก 11
โครงการวิสด้า การ์เด็นท์
นิติบุคคลอาคารชุดวิสด้า การ์เด็นท์
อาคาร 11/11/11

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
59	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
61	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
62	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
63	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
64	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
65	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
66	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
67	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
68	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
69	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}

หน้า 12 จาก 12
โครงการวิสด้า การ์เด็นท์
นิติบุคคลอาคารชุดวิสด้า การ์เด็นท์
อาคาร 12/12/12

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
70	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
71	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
72	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
73	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
74	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
75	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
76	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
77	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
78	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}
79	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{23,24}

หน้า 13 จาก 13
โครงการวิสด้า การ์เด็นท์
นิติบุคคลอาคารชุดวิสด้า การ์เด็นท์
อาคาร 13/13/13

ลำดับ	สารประกอบ	วิธีการ
17	Hexachlorocyclopentadiene	1) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
18	Hexachlorobenzene	1) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
19	Isobutyl 2,3-dichloropentane	1) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
20	Isophorone	1) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
21	Isotol	1) Injection, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Injection, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾
22	Isopropylbenzene	1) Injection, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Injection, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
23	Isotary	1) Injection, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 2) Thermal Decomposition Analysis and Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
24	Methanol	Flame and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
25	Methoxybenzene	1) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
26	Methyl bromide	Flame and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
27	Methylchloride	Flame and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
28	3-Methylpentane	1) Ultraviolet Detection, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾

unabhängiger Geschäftsbereich des Konzerns

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
88	2-Methyl-2-butanol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,2)
89	Heptyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometric Method ^(1,2)
91	Isopentane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,2) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography / Mass Spectrometric Method ^(1,2)
92	Hexal	1) Digestion, Direct Air Analysis Heated Method ^(1,2) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2)
93	Methoxybenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(1,2)
94	Methoxydiphenylmethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(1,2)
95	Methoxydipropylmethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(1,2)
96	Polychlorinated Biphenyl Aroclor 1214 Aroclor 1221 Aroclor 1231	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,2) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography / Mass Spectrometric Method ^(1,2)
	1,2,3,4-	
	Tetrachlorobiphenyl	
	1,2,3,4-	
	Tetrachlorobiphenyl	
	1,2,3,4-	
	Tetrachlorobiphenyl	
	1,2,3,4-	
	Pentachlorobiphenyl	
	1,2,3,4-	
	Pentachlorobiphenyl	

Geological Summary: The volcano is a cinder cone with a steep, forested, conical profile. The summit is a 1.5-km-wide, 100-m-deep crater with a low rim. The volcano is composed of dark, basaltic scoria and is surrounded by a 1-km-wide, 10-m-deep, and 10-m-high rim. The volcano is surrounded by a 1-km-wide, 10-m-deep, and 10-m-high rim. The volcano is surrounded by a 1-km-wide, 10-m-deep, and 10-m-high rim.

สาร	ชนิดสาร	วิธีการ
	2,2,3,4,4,5- Hexachlorodiphenyl 2,2,3,3,3,5- Hexachlorodiphenyl 2,2,3,3,4,5- Hexachlorodiphenyl 2,2,3,4,4,5,5- Hexachlorodiphenyl 2,2,3,3,4,4,5- Heptachlorodiphenyl 2,2,3,4,4,5,5- Heptachlorodiphenyl 2,2,3,4,4,5,6- Heptachlorodiphenyl 2,2,3,3,4,4,5,5- Heptachlorodiphenyl 2,2,3,3,4,4,5,6- Heptachlorodiphenyl	
21	Pentachlorobenzene	1) Gas/Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁰⁰⁰
22	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁰⁰⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁰⁰⁰
23	Heptachlor	1) Gas/Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁰⁰⁰
24	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁰⁰⁰ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method ²⁰⁰⁰

003 Salernum.

ลำดับ	สารเคมี	วิธีตรวจ
191	Selenic acid	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry Method ⁽¹⁹⁾
192	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽²⁰⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²¹⁾
193	Synene	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽²²⁾
194	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽²³⁾
195	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽²⁴⁾
196	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽²⁵⁾
197	Triphenylamine	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography Method ⁽²⁶⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽²⁷⁾
198	THF (C_4H_8O)	Purge and Trap, Gas Chromatography Method ⁽²⁸⁾
199	THF (C_4H_8O)	Gas Chromatography Method ⁽²⁹⁾
200	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽³⁰⁾
201	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽³¹⁾
202	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽³²⁾
203	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽³³⁾
204	2,4,5-Trichlorophenol	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method ⁽³⁴⁾


 115 2,3,5-Triphosphorol...
 Springer
 115 2,3,5-Triphosphorol...
 Springer

ภาคผนวก 11

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
VISTA GARDEN JURISTIC PERSON
ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564

บัญชีรายการเครื่องมือหลักของห้องปฏิบัติการ สำหรับวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

No.	Instrument/Equipment	Parameter	Manufacturer	Model/Serial No.	Calibrator	Certification No.	Date of Calibration	Due date of Calibration*	Remark
เครื่องมือหลักวิเคราะห์คุณภาพน้ำ									
1	pH Meter	ความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature)	Hanna Instrument	HI2020-02 / C0051107	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2003101-001-01	19 Jun 20	19 Jun 21	-
2	pH Meter		Hanna Instrument	HI2211 / 8165345	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2102015-001-01	17 Mar 21	16 Mar 22	-
3	BOD Incubator	บีโอดี (BOD)	Arco	UC6-1320 / (UAE LAB.015/2561)	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	21TM366	23 Feb 21	22 Feb 22	-
4	BOD Incubator		Arco	UR-1320 / (UAE LAB.018/2551)	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	21TM811	21 Apr 21	20 Apr 22	-
5	Analytical Balance (Readability 0.01 mg)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (TSS)	Mettler-Toledo	XSR205DU / C009071872	Calibration Laboratory Mettler-Toledo (Thailand) Limited	2102573-001-01	26 Apr 21	25 Apr 22	-
6	Hot Air Oven		Memmert	UF55 / B216.1666	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	20TM2141	4 Nov 20	3 Nov 21	-
7	Digestor Unit	ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	FOSS TECATOR	2520auto / 91794469	Thailand Institute Of Science And Technological Research (TISTR)	PSL-T 614/64	12 Mar 21	11 Mar 22	-
8	Distillation Unit (Hajdahl Method)		FOSS TECATOR	KT200 / 91790524	Sithiporn Associates Co.,Ltd.	M563FOT0084B	25 Feb 21	24 Feb 22	-
9	Analytical Balance (Readability 0.1 mg)	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	Mettler-Toledo	AB-2045/FACT / 1129361010	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2100857-001-01	8 Dec 20	7 Dec 21	-

Due Date of Calibration* : กำหนดตามแผนการสอบเทียบประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เอกสารไม่ควบคุม

หลักการไม่ละเมิด

សម្រាប់ ប្រតិបត្តិការ

សំណើ ២៤ លែងចោល

เอกสารไม่ครบถ้วน

บทกลอนในคัมภีร์



MPC
MILWAUKEE POWER CORPORATION

Internal Audit Testing Results of Accuracy Testing

Internal Audit Testing Results of Accuracy Testing



nfi
NATIONAL FIRE INSURANCE

Calibration Report

Customer No. _____ **Instrument No.** _____ **Manufacturer** _____ **Size** _____

Agreement _____ **Location** _____ **Date** _____ **Time** _____

Inspector _____ **Station** _____ **Job** _____

Unit _____ **Model** _____

TEST RESULTS _____ **Test Date** _____ **Page 1 of 1**

1. General _____

2. Instrument _____

3. Calibration _____

4. Accuracy _____

5. Accuracy _____

6. Accuracy _____

7. Accuracy _____

8. Accuracy _____

9. Accuracy _____

10. Accuracy _____

11. Accuracy _____

12. Accuracy _____

13. Accuracy _____

14. Accuracy _____

15. Accuracy _____

16. Accuracy _____

17. Accuracy _____

18. Accuracy _____

19. Accuracy _____

20. Accuracy _____

21. Accuracy _____

22. Accuracy _____

23. Accuracy _____

24. Accuracy _____

25. Accuracy _____

26. Accuracy _____

27. Accuracy _____

28. Accuracy _____

29. Accuracy _____

30. Accuracy _____

31. Accuracy _____

32. Accuracy _____

33. Accuracy _____

34. Accuracy _____

35. Accuracy _____

36. Accuracy _____

37. Accuracy _____

38. Accuracy _____

39. Accuracy _____

40. Accuracy _____

41. Accuracy _____

42. Accuracy _____

43. Accuracy _____

44. Accuracy _____

45. Accuracy _____

46. Accuracy _____

47. Accuracy _____

48. Accuracy _____

49. Accuracy _____

50. Accuracy _____

51. Accuracy _____

52. Accuracy _____

53. Accuracy _____

54. Accuracy _____

55. Accuracy _____

56. Accuracy _____

57. Accuracy _____

58. Accuracy _____

59. Accuracy _____

60. Accuracy _____

61. Accuracy _____

62. Accuracy _____

63. Accuracy _____

64. Accuracy _____

65. Accuracy _____

66. Accuracy _____

67. Accuracy _____

68. Accuracy _____

69. Accuracy _____

70. Accuracy _____

71. Accuracy _____

72. Accuracy _____

73. Accuracy _____

74. Accuracy _____

75. Accuracy _____

76. Accuracy _____

77. Accuracy _____

78. Accuracy _____

79. Accuracy _____

80. Accuracy _____

81. Accuracy _____

82. Accuracy _____

83. Accuracy _____

84. Accuracy _____

85. Accuracy _____

86. Accuracy _____

87. Accuracy _____

88. Accuracy _____

89. Accuracy _____

90. Accuracy _____

91. Accuracy _____

92. Accuracy _____

93. Accuracy _____

94. Accuracy _____

95. Accuracy _____

96. Accuracy _____

97. Accuracy _____

98. Accuracy _____

99. Accuracy _____

100. Accuracy _____

1. General _____

2. Instrument _____

3. Calibration _____

4. Accuracy _____

5. Accuracy _____

6. Accuracy _____

7. Accuracy _____

8. Accuracy _____

9. Accuracy _____

10. Accuracy _____

11. Accuracy _____

12. Accuracy _____

13. Accuracy _____

14. Accuracy _____

15. Accuracy _____

16. Accuracy _____

17. Accuracy _____

18. Accuracy _____

19. Accuracy _____

20. Accuracy _____

21. Accuracy _____

22. Accuracy _____

23. Accuracy _____

24. Accuracy _____

25. Accuracy _____

26. Accuracy _____

27. Accuracy _____

28. Accuracy _____

29. Accuracy _____

30. Accuracy _____

31. Accuracy _____

32. Accuracy _____

33. Accuracy _____

34. Accuracy _____

35. Accuracy _____

36. Accuracy _____

37. Accuracy _____

38. Accuracy _____

39. Accuracy _____

40. Accuracy _____

41. Accuracy _____

42. Accuracy _____

43. Accuracy _____

44. Accuracy _____

45. Accuracy _____

46. Accuracy _____

47. Accuracy _____

48. Accuracy _____

49. Accuracy _____

50. Accuracy _____

51. Accuracy _____

52. Accuracy _____

53. Accuracy _____

54. Accuracy _____

55. Accuracy _____

56. Accuracy _____

57. Accuracy _____

58. Accuracy _____

59. Accuracy _____

60. Accuracy _____

61. Accuracy _____

62. Accuracy _____

63. Accuracy _____

64. Accuracy _____

65. Accuracy _____

66. Accuracy _____

67. Accuracy _____

68. Accuracy _____

69. Accuracy _____

70. Accuracy _____

71. Accuracy _____

72. Accuracy _____

73. Accuracy _____

74. Accuracy _____

75. Accuracy _____

76. Accuracy _____

77. Accuracy _____

78. Accuracy _____

79. Accuracy _____

80. Accuracy _____

81. Accuracy _____

82. Accuracy _____

83. Accuracy _____

84. Accuracy _____

85. Accuracy _____

86. Accuracy _____

87. Accuracy _____

88. Accuracy _____

89. Accuracy _____

90. Accuracy _____

91. Accuracy _____

92. Accuracy _____

93. Accuracy _____

94. Accuracy _____

95. Accuracy _____

96. Accuracy _____

97. Accuracy _____

98. Accuracy _____

99. Accuracy _____

100. Accuracy _____

1. General _____

2. Instrument _____

3. Calibration _____

4. Accuracy _____

5. Accuracy _____

6. Accuracy _____

7. Accuracy _____

8. Accuracy _____

9. Accuracy _____

10. Accuracy _____

11. Accuracy _____

12. Accuracy _____

13. Accuracy _____

14. Accuracy _____

15. Accuracy _____

16. Accuracy _____

17. Accuracy _____

18. Accuracy _____

19. Accuracy _____

20. Accuracy _____

21. Accuracy _____

22. Accuracy _____

23. Accuracy _____

24. Accuracy _____

25. Accuracy _____

26. Accuracy _____

27. Accuracy _____

28. Accuracy _____



National Fluids Institute
Ministry of Industry, Thailand



Calibration Report

Instrument No.

Equipment

Instrument:

Model: Serial:

Manufacturer:

Measurement:

Date of Calibration

Page No.

Comments

Calibration performed successfully on 2023-10-27

Measurement Results

Measurement	Value	Unit
Temperature	25.0	°C
Pressure	101.3	kPa

Notes:

1. Calibration performed by NFI staff.

2. Calibration performed by external provider.

3. Calibration performed by external provider.

4. Calibration performed by external provider.

5. Calibration performed by external provider.

Calibration Data Table

Measurement	Value	Unit	Uncertainty	Reference
Temperature	25.0	°C	±0.1	ISO 9001
Pressure	101.3	kPa	±0.1	ISO 9001

Remarks:

1. Calibration performed by NFI staff.

2. Calibration performed by external provider.

3. Calibration performed by external provider.

4. Calibration performed by external provider.

5. Calibration performed by external provider.

Signature:

☐ Calibration Engineer ☐ Quality Engineer

(Signature)

Signature

[illegible]

Cert. No.: 2175006
Page: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment: BOD Incubator
Manufacturer: Anco
Model: UCA-090
Serial No.: 020002010201
ID No.: UNA-NIST-8162061
Submitted by: United Analytical Engineering Consultant Co. Ltd.
 3 Soi Latphao 41, Sukhumvit Road,
 Bangkok, 10050
Location: Lab Floor 2
Received Date: 22 February 2021
Calibration Date: 23 February 2021
Ambient Temperature: (28 ± 1) °C
Relative Humidity: (58 ± 3) %
Calibrated by: Preecha Nantakul

Approved by:
 Preecha Nantakul
 Metrologist

Issue Date: 2 March 2021

The traceability is for a confidence probability of approximately 95%
 (The uncertainty is the expanded uncertainty, U, based on the standard uncertainty, u, multiplied by a coverage factor, k=2)
 Approved for use in accordance with the Calibration Certificate for this purpose

เอกสารไม่ควบคุม

Cert. No.: 2175006
Page: 2 of 3

Equipment: BOD Incubator
Condition As-Received: Used Item
Reference: 2102-015700-1
Procedure Used: Calibration was conducted using calibration procedure GA-0102 according to direct measurement method with Data Acquisition which incorporated with Resistance Temperature Detector (RTD). The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of the result of calibration

1. Reference standard instrument:

Instrument	Serial No.	Serial No.	Traceable	Due Date
1. Data Acquisition	M74522032	2018	NIST, NMT	20 Apr 2021

2. This calibration is traceable to the SI unit.

3. This certificate is valid only for the item calibrated on date and place of calibration.

Remark: NIST - National Institute of Standards and Technology, The United States of America
 NMT - National Institute of Metrology Thailand

Result of Calibration: (1) Without Adjustment
 Function of UUC: Temperature Source
 Fresh air setting: Not Available

Environment during calibration:

Parameter	Required	Provided
Temp. (°C)	27	28
Relative Humidity (%)	58	58
AC Supply (VHz)	220	220

Probe Installation Details:

1. 12 cm
 2. 15 cm
 3. 15 cm

Dimension of Element:

1. 0.50 m
 2. 1.2 m
 3. 1.3 m
 Capacity = 0.88 m³

Position

Position	Ref. Serial No.
1	20-10010-01
2	20-10010-02
3	20-10010-03
4	20-10010-04
5	20-10010-05
6	20-10010-06
7	20-10010-07
8	20-10010-08
9 (ref.)	20-10010-09

เอกสารไม่ควบคุม

Cert. No.: 2175006
Page: 3 of 3

Equipment: BOD Incubator
Condition As-Received: Used Item
Reference: 2102-015700-1
Result of Calibration: (1) Without Adjustment
Function of UUC: Temperature Source

Calibration Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (± °C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Comments	Coverage Factor
20.0	20.0	19.9	0.38	0.84	1.1	0.01	2

Calibration Point

Calibration Point (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)
20.0	20.042	20.022	20.008	19.995	19.981	19.965	19.952	19.938	19.929

Average: The average of 10 values in each position.

Temperature stability: One half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Temperature uniformity: The maximum difference of measured temperatures of any sensors and the measured temperature at the reference location, which are observed at 30 seconds or at as close as observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation: The difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

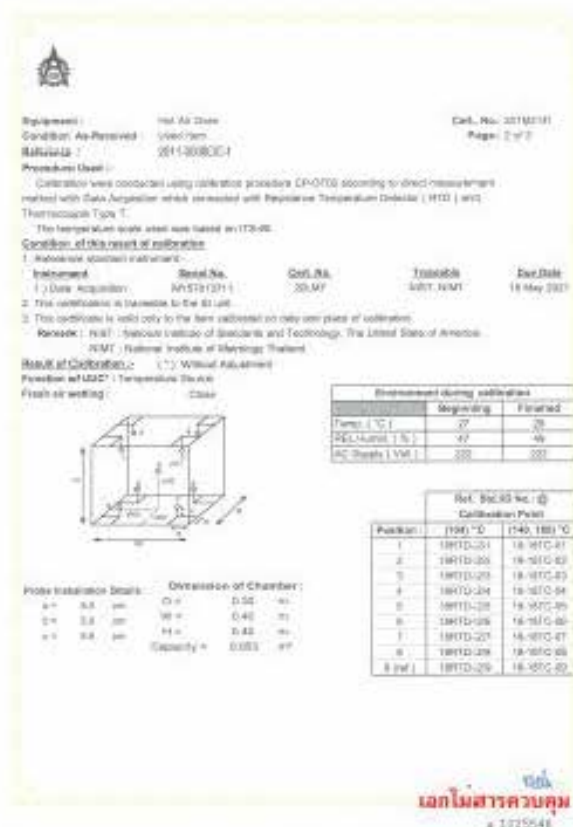
UUC: (1) Under Calibration.

Note: The reported uncertainty of measurement was included stability and each-day calibration.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-60-

เอกสารไม่ควบคุม




PTT-TC

Request No.: 22-640445 MTC No.: PTC-T 64044

TEST REPORT

Item/Item: HEATING BLOCK DIGESTION Serial No.: 91794400
Model: 200 Model: 200 Lot No.: 1461348/112584

Customer: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
Address: 1 Soi Udonrak 40, Sukhumvit 10 Rd., Bangkok, Phrakong, Bangkok 10200
Date of request: 12 March 2021
Date of test: 12 March 2021
Place of test: Precision and Temperature Standards Laboratory, MTC - Bangkok
Point of test: Calibrated at 200 °C
Condition of test: Ambient temperature: $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$, Relative humidity: $(50 \pm 20)\%$,
AC Power supply: $(220 \pm 5)\% \text{ VAC}$
Reference Standard: Data Acquisition / Software Control System / Model: 8077A, A/N: MTC8000000
Meter: Agilent with Sensor TC-S, S/N: TC-S 01 - RT, through Calibration
cert No.: 23-456566, PSL-7 47045, Date of Calibration 20 April 2020
Traceability: This certificate is traceable to NIST through Precision and Temperature Standards
Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre, Thailand Institute of Scientific
and Technological Research (ISTTR), NIST-47045, associated to Calibration 0014
Test Procedure: Indirect temperature of Test Chamber Test (TUT) was compared to temperature
Obtained from reference standards in calibration (data)
The temperature scale in use of this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).
The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a
level of confidence of approximately 95 %.


page 1 of 4

This report is valid only for the purpose stated in the certificate.
Information on MTC (Measurement and Calibration) is available on the MTC website at <http://www.mtc.co.th>. Information on MTC is available from the MTC website at <http://www.mtc.co.th>.

Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

Branch Laboratory: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th


Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th


PTT-TC

Request No.: 22-640445 MTC No.: PTC-T 64044

Serial No.: 91794400

Item/Item:



Top View

Tested at 200°C	Temperature of TUT at each position ($^\circ\text{C}$)				
1	2	3	4	5	
Maximum	276.9	275.7	276.8	277.8	279.1
Minimum	276.1	275.4	276.2	277.9	278.9
Mid-Range	276.1	275.8	276.3	277.8	279.0
Reference	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
Uncertainty of measurement ($\pm\%$)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

Note: Reference Standards are measurement in tube used at 240 value record after temperature stability.
Level high of used is equal lower plate of TUT.


page 2 of 4

This report is valid only for the purpose stated in the certificate.
Information on MTC (Measurement and Calibration) is available on the MTC website at <http://www.mtc.co.th>. Information on MTC is available from the MTC website at <http://www.mtc.co.th>.

Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

Branch Laboratory: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th


PTT-TC

Request No.: 22-640445 MTC No.: PTC-T 64044

Serial No.: 91794400

Item/Item:

Tested at 200°C	Temperature of TUT at each position ($^\circ\text{C}$)				
1	2	3	4	5	
Maximum	277.9	276.8	276.1	279.8	275.7
Minimum	277.4	276.4	277.8	279.3	277.6
Mid-Range	277.5	276.9	276.6	279.4	277.6
Reference	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
Uncertainty of measurement ($\pm\%$)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Tested at 200°C	Temperature of TUT at each position ($^\circ\text{C}$)				
1	2	3	4	5	
Maximum	276.1	275.5	276.8	277.9	277.7
Minimum	276.8	275.2	277.6	277.7	277.4
Mid-Range	276.8	275.4	277.8	277.8	277.8
Reference	8.2	8.4	8.3	8.2	8.2
Uncertainty of measurement ($\pm\%$)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Note: Reference Standards are measurement in tube used at 240 value record after temperature stability.
Level high of used is equal lower plate of TUT.

page 3 of 4

This report is valid only for the purpose stated in the certificate.
Information on MTC (Measurement and Calibration) is available on the MTC website at <http://www.mtc.co.th>. Information on MTC is available from the MTC website at <http://www.mtc.co.th>.

Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

Branch Laboratory: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th


PTT-TC

Request No.: 22-640445 MTC No.: PTC-T 64044

Serial No.: 91794400

Item/Item:

Tested at 200°C	Temperature of TUT at each position ($^\circ\text{C}$)				
1	2	3	4	5	
Maximum	276.9	276.4	276.7	276.7	276.3
Minimum	276.4	276.1	276.4	276.9	276.1
Mid-Range	276.7	276.2	276.8	276.8	276.2
Reference	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
Uncertainty of measurement ($\pm\%$)	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5

Note: Reference Standards are measurement in tube used at 240 value record after temperature stability.
Level high of used is equal lower plate of TUT.

page 4 of 4

This report is valid only for the purpose stated in the certificate.
Information on MTC (Measurement and Calibration) is available on the MTC website at <http://www.mtc.co.th>. Information on MTC is available from the MTC website at <http://www.mtc.co.th>.

Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

Branch Laboratory: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

Head Office: 11 Moo 1, Sukhumvit Road, Bangkok 10200
Tel: 02-2577 9000
Fax: 02-2577 9000
E-mail: info@mtc.co.th

SITHIPORN
ASSOCIATES

Preventive Maintenance Protocol

Instrument: Kjeltec™ 2100	Model: 2100 S/N: 179008
Customer: SITHIPORN ASSOCIATES (Public Health Laboratory)	Job No. 179008
Certified performance PM interval (or achieve status first between interval and no. of samples analyzed)	12 Months No. of samples analyzed (if applicable)

Introduction

A maintenance protocol provides a systematic and functional means of maintaining a specific instrument. It is based on the manufacturer's recommendations, the instrument's operational conditions, and is based on our extensive experience and knowledge of manufacturing and maintaining analytical instruments.

Apart from sample throughput, the environmental conditions also need to be taken into account. Deteriorating environments, such as high ambient temperatures, humidity, vibrations etc. can negatively impact component lifetimes and also the maintenance and component replacement intervals.

The content of this protocol is subject to change over time in order to ensure you the correct parts, please make sure to indicate serial number and date of installation when contacting your FOCUS representative.

Maintenance Procedure

Parts to be Exchanged

Step	Action	Part	PN	OK
1	Replace	Adapter for dip tube 350 ml	15008014	<input type="checkbox"/>
2	Replace	Non return valve	15008038	<input type="checkbox"/>
3	Replace valves in alkali pump	Valve kit magnet/water pump	15790893	<input type="checkbox"/>
4	Replace steam tubing	Silicone tubing 6/12 mm	15008006	<input type="checkbox"/>
5	Replace alkali tubing	Tubing reinforced for alkali	15008011	<input type="checkbox"/>
6	Replace water tubing	Tubing PVC 8/11 mm	15008004	<input type="checkbox"/>
7	Cleaning	Steam generator		<input type="checkbox"/>
8	Cleaning	Splash head		<input type="checkbox"/>

401-40111 available every day 24 hours 24/7 Tel: 0-2453-8211, 0-2453-8212, 0-2453-8213, 0-2453-8214, 0-2453-8215, 0-2453-8216
401-40117 available every day 24 hours 24/7 Tel: 0-2453-8211, 0-2453-8212, 0-2453-8213, 0-2453-8214, 0-2453-8215, 0-2453-8216
EMAIL: center@sithiporn.com www.sithiporn.com

SITHIPORN
ASSOCIATES

Check and Adjustment

Step	Action	Module	Parameter	Unit	OK
1	Check alkali volume, 10 ml/min	Alkali pump	Alkali	ml/min	<input type="checkbox"/>
2	Check distillation volume		Distillate	ml/min	<input type="checkbox"/>
3	Check front panel switches				<input type="checkbox"/>
4	Check cable, electrical connection and main power supply AC 230 V/50 Hz				<input type="checkbox"/>
5	Check level pins in steam generator				<input type="checkbox"/>
6	Check safety door switch				<input type="checkbox"/>

Remarks: _____

Signature

Customer's Signature

Signature

Engineer's Signature

Date: 2023/10/10

401-40111 available every day 24 hours 24/7 Tel: 0-2453-8211, 0-2453-8212, 0-2453-8213, 0-2453-8214, 0-2453-8215, 0-2453-8216
401-40117 available every day 24 hours 24/7 Tel: 0-2453-8211, 0-2453-8212, 0-2453-8213, 0-2453-8214, 0-2453-8215, 0-2453-8216
EMAIL: center@sithiporn.com www.sithiporn.com

