

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่เก็บ #* : 9 เมษายน 2563
 เวลาเก็บ #* : 11:30 น.
 วิธีเก็บ #* : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
 ผู้เก็บตัวอย่าง #* : เจ้าหน้าที่ยูเอซี
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แร่นทอง ว-145-จ-5792
 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2563
 วันที่วิเคราะห์ : 10-16 เมษายน 2563
 เลขที่ใบรายงานผล : 2020-U23972
 เลขที่งาน : 2020-000278
 หมายเลขปฏิบัติการ : T20AF305-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			รายงานน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล T20AF305-0001		
*# ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.9 (3 ⁺ C)	5.5-9.0	-
*# อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	≤ 40	-
* สี	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	45 (pH 7.0)	≤ 300	10
* สี	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	39 (pH 6.8)	≤ 300	10
# บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	2.0	≤ 20	2.0
# ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	33.7	≤ 120	25.0
* ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	196	≤ 3,000	25
* ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE.TP.TN.02 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 100	1.5
# น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			เหลือง		

ผลการทดสอบที่ทำเครื่องหมาย * หมายถึง ผลการทดสอบที่ไม่ใช่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผลการทดสอบที่ทำเครื่องหมาย # หมายถึง ผลการทดสอบที่ไม่ใช่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

IN-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.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

พรพิมล แร่นทอง

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-3314
 22 เมษายน 2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2563
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 เมษายน 2563
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2020-U23973
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์	เลขที่งาน	: 2020-000278
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T20AF305-0002
วันที่เก็บ #*	: 9 เมษายน 2563		
เวลาเก็บ #*	: 11:00 น.		
วิธีเก็บ #*	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง #*	: เจ้าหน้าที่ยูเออี		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรพิมล แว่นทอง ว-145-จ-5792		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ปอดตะกอนของโครงการ บอ 1 T20AF305-0002		
*# ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H' B)	8.4 (3°C)	5.5-9.0	-
*# อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	≤ 40	-
* สี	เอ็ดเวิร์มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	21 (pH 7.0)	≤ 300	10
* สี	เอ็ดเวิร์มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	26 (pH 8.1)	≤ 300	10
* ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [^]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	1,257	≤ 3,000	25
* ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE.TP.TN.02 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	12.6	≤ 100	1.5
# น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เขียว/ใส		
สีของตะกอน			เขียว		

ผลการทดสอบที่ทำเครื่องหมาย * หมายถึง ผลการทดสอบที่ไม่ใช่ขอขยายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผลการทดสอบที่ทำเครื่องหมาย # หมายถึง ผลการทดสอบที่ไม่ใช่ขอขยายที่ได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

IN-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.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

[^] : รับตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2563 หมายเลขปฏิบัติการ T20AG144-0001 (วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2563)

ผ่อง สุพรรณ

(นางมียะพัชร สุพรรณสว่าง)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-3314

12 พฤษภาคม 2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่เก็บ #* : 9 เมษายน 2563
 เวลาเก็บ #* : 11:05 น.
 วิธีเก็บ #* : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
 ผู้เก็บตัวอย่าง #* : เจ้าหน้าที่ยูเออี
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แวนทอง ว-145-จ-5792
 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2563
 วันที่วิเคราะห์ : 10-15 เมษายน 2563
 เลขที่ใบรายงานผล : 2020-U23974
 เลขที่งาน : 2020-000278
 หมายเลขปฏิบัติการ : T20AF305-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บดตะกอนของโครงการ บ่อ 2 T20AF305-0003		
*# ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.4 (3°C)	5.5-9.0	-
*# อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	≤ 40	-
* สี	เอ็ดเวิร์มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	21 (pH 7.0)	≤ 300	10
* สี	เอ็ดเวิร์มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	22 (pH 8.2)	≤ 300	10
* ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	1,050	≤ 3,000	25
* ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE.TP.TN.02 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	11.0	≤ 100	1.5
# น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เขียว/ใส		
สีของตะกอน			เขียว		

ผลการทดสอบที่ทำเครื่องหมาย * หมายถึง ผลการทดสอบที่ไม่ใช่ขอขยายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผลการทดสอบที่ทำเครื่องหมาย # หมายถึง ผลการทดสอบที่ไม่ใช่ขอขยายที่ได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

IN-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.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

^ : รับตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2563 หมายเลขปฏิบัติการ T20AG144-0002 (วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2563)



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-3314

12 พฤษภาคม 2563

