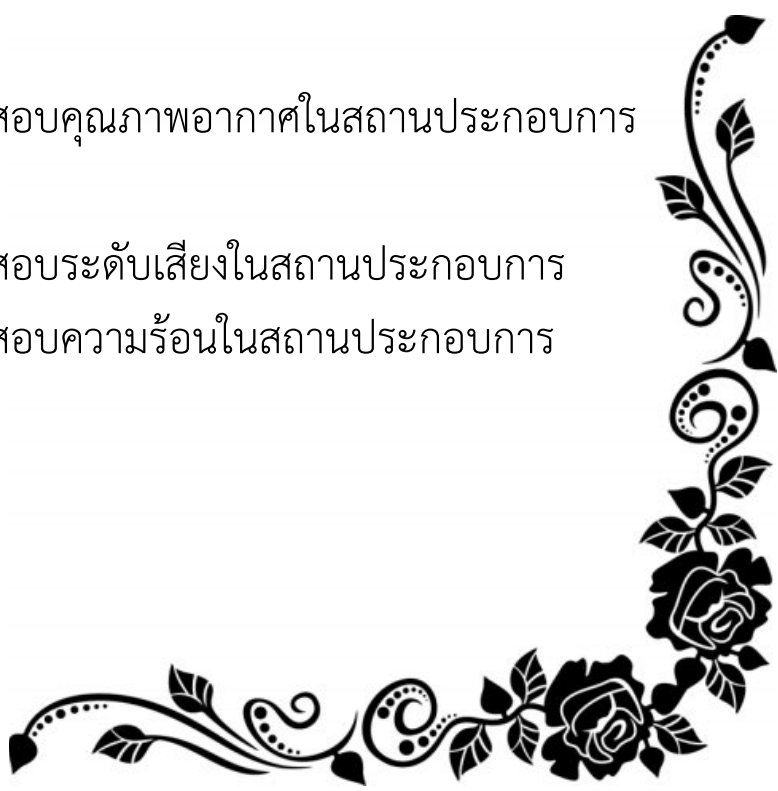








ภาคผนวก ข

- ✧ ข1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
 - ✧ ข2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ✧ ข3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการลม
 - ✧ ข4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
 - ✧ ข5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
 - ✧ ข6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
 - ✧ ข7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ✧ ข8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน
 - ✧ ข9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบติดตัวบุคคล)
 - ✧ ข10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)
 - ✧ ข11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
 - ✧ ข12 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
- 



ภาคผนวก ข1



ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปน
ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

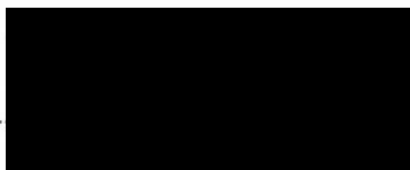
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุทัย จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 23 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 14:00-14:42 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009230
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER PB21 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	10.1	9.96
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER PB21 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30.83
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	64.75
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	11.88
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	170,881.00
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.8
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	18.45
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.64
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.940588

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์สภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



ว-145-ค-0011
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 23 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009231
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	เลขที่งาน	: 2023-009119
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0001
วันที่เก็บ	: 23 มกราคม 2567		
เวลาเก็บ	: 14:15-14:25 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		
ผู้วิเคราะห์	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER PB21 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	89	88
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	209	206
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	
		BOILER PB21 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0001	
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738	
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30.83	
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	64.75	
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7	
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	11.88	
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	170,881.00	
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.8	
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	18.45	
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.64	
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.940588	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

.....

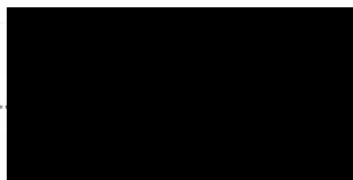
ว-145-ค-0021
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 23 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 23 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 14:15-14:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009232
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0001
	นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER PB21 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0001
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	7



2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

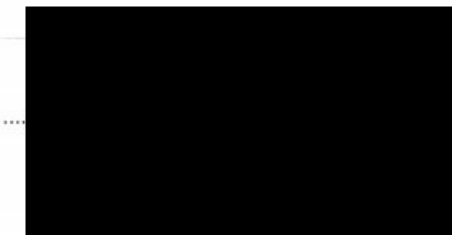
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 22 มกราคม 2567
 เวลาเก็บ : 14:00-14:42 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009233
 เลขที่งาน : 2023-009119
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER PB11 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	22.8	21.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER PB11 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0002
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	32
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	61.33
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	11.78
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	169,864.42
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.46
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	19.13
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.38
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.945726

หมายเหตุ
 ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

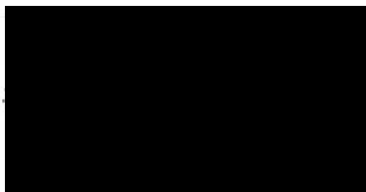
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 22 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 14:20-14:30 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009235
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER PB11 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	129	124
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	241	232
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER PB11 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0002
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	32
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	61.33
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	11.78
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	169,864.42
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.46
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	19.13
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.38
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.945726

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



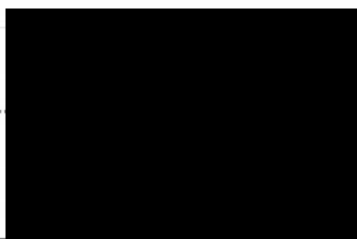
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ภูเขียว)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ภูเขียว)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 22 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 22 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 14:30-14:45 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009237
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนิก ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0002
	นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER PB11 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0002
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	7



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009239
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	เลขที่งาน	: 2023-009119
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0003
วันที่เก็บ	: 23 มกราคม 2567		
เวลาเก็บ	: 09:20-10:02 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER PB12 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	26.5	25.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER PB12 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0003
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	25
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	66.5
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	11.85
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	170,928.83
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.21
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	17.82
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.64
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.971968

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 23 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 09:25-09:35 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 มกราคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009240
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER PB12 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	129	122
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	204	193
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER PB12 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0003
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	25
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	66.5
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	11.85
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	170,928.83
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.21
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	17.82
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.64
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.971968

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

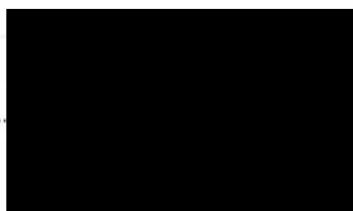
.....



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบอิ้อ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอญเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล โบอิ้อ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 23 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 23 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 09:35-09:50 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009241
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าวันของริงเกลلمانน์	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0003
	นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER PB12 (NORMAL OPERATION) T24AB725-0003
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าวันของริงเกลلمانน์	7



21 มกราคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

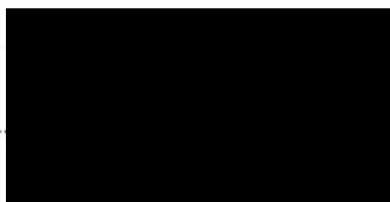
ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009242
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	เลขที่งาน	: 2023-009119
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0004
วันที่เก็บ	: 24 มกราคม 2567		
เวลาเก็บ	: 13:00-13:54 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	43.6	52.7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	
		BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0004	
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738	
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	25	
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	58.25	
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4.8	
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9	
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	436,696.29	
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	9.4	
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	14.69	
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	11.2	
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.968821	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 24 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009243
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)	เลขที่งาน	: 2023-009119
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0004
วันที่เก็บ	: 24 มกราคม 2567		
เวลาเก็บ	: 13:10-13:20 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		
ผู้วิเคราะห์	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	88	106
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	200	242
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	
		BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0004	
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738	
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	25	
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	58.25	
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4.8	
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9	
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	436,696.29	
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	9.4	
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	14.69	
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	11.2	
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.968821	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 24 มกราคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : 13:30-13:45 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009244
วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้ตรวจวัด : นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0004
นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0004
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	8



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

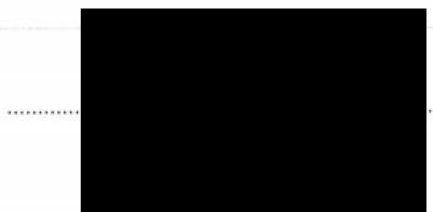
ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009245
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	เลขที่งาน	: 2023-009119
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0005
วันที่เก็บ	: 25 มกราคม 2567		
เวลาเก็บ	: 09:30-10:24 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 1) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0005	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	25.0	26.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 1) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0005
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	23.25
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	67.5
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4.8
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9.65
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	425,506.31
ก๊าซออกซิเจนที่ปล่อยจากการเผาไหม้	ร้อยละ	7.94
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	20.34
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.92
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.977494

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 25 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009246
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุเขียว)	เลขที่งาน	: 2023-009119
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0005
วันที่เก็บ	: 25 มกราคม 2567		
เวลาเก็บ	: 09:45-10:00 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		
ผู้วิเคราะห์	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021		

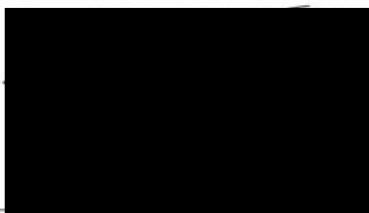
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 1) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0005	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	130	139
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	240	257
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	
		BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 1) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0005	
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738	
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	23.25	
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	67.5	
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4.8	
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9.65	
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	425,506.31	
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	7.94	
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	20.34	
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.92	
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.977494	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

.....



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ภูเขียว)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ภูเขียว)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 25 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 10:00-10:15 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009247
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0005
	นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 1) (NORMAL OPERATION) T24AB725-0005
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	8

2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 23 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 15:00-15:42 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009248
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILET PB21 (SOOT BLOW) T24AB725-0006	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	13.8	13.6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILET PB21 (SOOT BLOW) T24AB725-0006
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	34.08
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	67.42
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12.35
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	173,067.38
ก๊าซออกซิเจนที่ปล่อยจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.82
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	19.93
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.04
ปริมาณอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.923442

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 23 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 23 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 15:15-15:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009249
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนกร ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0006
	นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILET PB21 (SOOT BLOW) T24AB725-0006
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	7

ว-145-ค-0021
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 22 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 15:30-16:12 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009250
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILET PB11 (SOOT BLOW) T24AB725-0007	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	34.0	33.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILET PB11 (SOOT BLOW) T24AB725-0007
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	36
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	69.5
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12.59
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	174,568.29
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.63
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	20.31
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.2
ปริมาณอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.917867

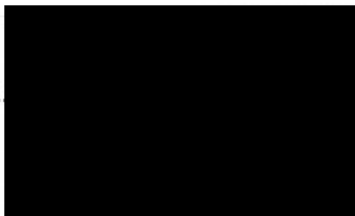
หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 22 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 22 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 16:30-16:45 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009251
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0007
	นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILET PB11 (SOOT BLOW) T24AB725-0007
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน	8



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มกราคม 2567
วันที่เก็บ	: 23 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ	: 10:20-11:02 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009252
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILET PB12 (SOOT BLOW) T24AB725-0008	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	46.8	46.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILET PB12 (SOOT BLOW) T24AB725-0008
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30.33
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	67.75
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.7
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12.19
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	171,367.63
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.83
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	19.63
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.03
ปริมาณอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.932203

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0011
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 23 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 23 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 10:35-10:50 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009253
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0008
	นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILET PB12 (SOOT BLOW) T24AB725-0008
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน	8



ผู้ตรวจวัด
ว-145-ค-0021
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

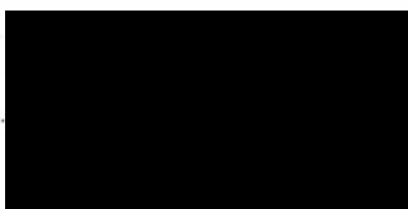
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 24 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 14:10-15:04 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009254
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (SOOT BLOW) T24AB725-0009	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	49.0	62.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (SOOT BLOW) T24AB725-0009
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30.75
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	58.25
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4.8
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9.22
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	438,959.98
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	10
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	16.27
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	10.6
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.921993

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



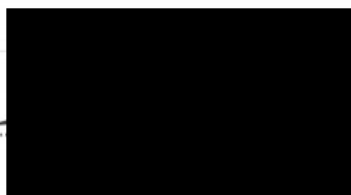
21 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุทัย จังหวัดอุทัย 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 24 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 24 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: 15:30-15:45 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009255
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายกันนิก ระโส ว-145-จ-0037	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0009
	นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BLOCK 3 NO.32&34 (STACK 2) (SOOT BLOW) T24AB725-0009
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	8



ว-145-ค-0021
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

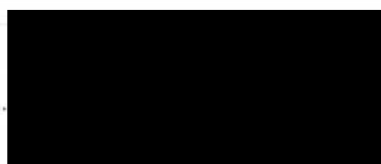
ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มกราคม 2567
วันที่เก็บ	: 25 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ	: 10:40-11:34 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U009256
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB725-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 2) (SOOT BLOW) T24AB725-0010	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	26.1	28.9
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 2) (SOOT BLOW) T24AB725-0010
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	738
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	27
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	67.17
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4.8
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	9.98
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	431,390.19
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.36
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	21.92
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.5
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.927604

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



ว-145-ค-0011
2 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 25 มกราคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : 10:20-10:35 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009257
วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้ตรวจวัด : นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB725-0010
นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-0025

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BLOCK 3 NO.31&33 (STACK 2) (SOOT BLOW) T24AB725-0010
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	8



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021
2 กุมภาพันธ์ 2567





ภาคผนวก ข2



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

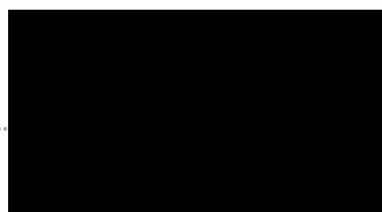


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านโคกสะอาด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011402
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0001 - T24AB981-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บ้านโคกสะอาด		
			* T24AB981-0001	** T24AB981-0002	*** T24AB981-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.095	0.078	0.090
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.081	0.066	0.078
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567



12 กุมภาพันธ์ 2567

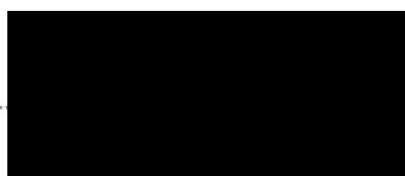


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านโคกสะอาด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011405
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0004 - T24AB981-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านโคกสะอาด			
			*	**	***	****
			T24AB981-0004	T24AB981-0005	T24AB981-0006	T24AB981-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.094	0.084	0.071	0.089
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.083	0.071	0.061	0.075
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2567



12 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านท่าเตื่อ
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011410
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0008 - T24AB981-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บ้านท่าเตื่อ		
			* T24AB981-0008	** T24AB981-0009	*** T24AB981-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.055	0.054	0.056
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.042	0.037
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กุมภาพันธ์ 2567

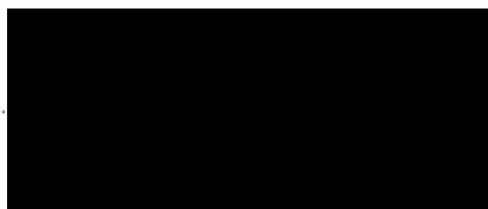


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านท่าเตื่อ
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011414
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0011 - T24AB981-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านท่าเตื่อ			
			*	**	***	****
			T24AB981-0011	T24AB981-0012	T24AB981-0013	T24AB981-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.074	0.074	0.051	0.051
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.052	0.047	0.031	0.039
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านแซงวังชน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011416
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0015 - T24AB981-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บ้านแซงวังชน		
			* T24AB981-0015	** T24AB981-0016	*** T24AB981-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	0.062	0.056
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024	0.023	0.029
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567

12 กุมภาพันธ์ 2567

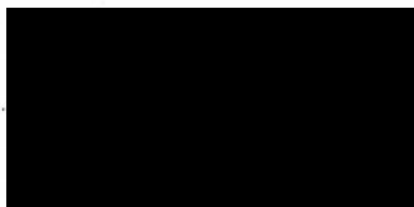


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : บ้านแซงวังชน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011418
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0018 - T24AB981-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านแซงวังชน			
			*	**	***	****
			T24AB981-0018	T24AB981-0019	T24AB981-0020	T24AB981-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.067	0.070	0.050	0.049
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	0.036	0.030	0.038
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567
**** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2567

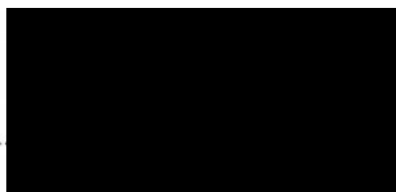


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : บ้านหนองปลา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, *** เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011420
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0022 - T24AB981-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บ้านหนองปลา		
			* T24AB981-0022	** T24AB981-0023	*** T24AB981-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.089	0.099	0.076
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.047	0.040
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2567
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2567
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2567



12 กุมภาพันธ์ 2567

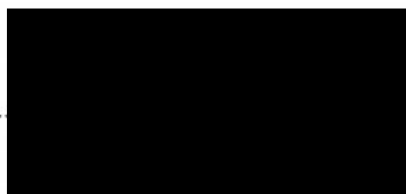


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านหนองปลา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : * , ** , *** , ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , *** , ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011422
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB981-0025 - T24AB981-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านหนองปลา			
			*	**	***	****
			T24AB981-0025	T24AB981-0026	T24AB981-0027	T24AB981-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.084	0.088	0.093	0.086
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.061	0.029	0.043
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2567



12 กุมภาพันธ์ 2567





ภาคผนวก ข3



ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-30 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U010420
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านโคกสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009119
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB981-0001 - T24AB981-0007
วันที่ตรวจวัด	: 23-30 มกราคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรรณ วงษ์ชา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บ้านโคกสะอาด					
	23 - 24 มกราคม 2567 T24AB981-0001		24 - 25 มกราคม 2567 T24AB981-0002		25 - 26 มกราคม 2567 T24AB981-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.9	NNE	1.3	E	0.8	NE
08:00-09:00 น.	2.0	NW	1.0	N	1.0	ESE
09:00-10:00 น.	1.6	N	0.8	N	1.0	NNE
10:00-11:00 น.	2.0	NNW	1.0	NNE	0.9	NE
11:00-12:00 น.	2.0	NNE	1.0	ESE	1.1	ENE
12:00-13:00 น.	1.0	NNW	0.8	ESE	0.7	NNE
13:00-14:00 น.	1.0	NNE	0.8	E	0.9	NE
14:00-15:00 น.	0.9	ENE	1.0	ESE	0.9	NNE
15:00-16:00 น.	1.2	SE	0.8	ENE	1.0	E
16:00-17:00 น.	1.0	E	0.9	ENE	0.8	ESE
17:00-18:00 น.	1.1	N	0.9	E	0.9	N
18:00-19:00 น.	0.8	SE	0.9	NNE	0.9	ENE
19:00-20:00 น.	1.0	ENE	0.8	ENE	0.9	N
20:00-21:00 น.	0.8	NNE	1.0	NNE	1.1	E
21:00-22:00 น.	0.8	NW	0.8	E	1.4	ENE
22:00-23:00 น.	1.1	NW	1.0	E	2.2	ESE
23:00-00:00 น.	1.2	NW	0.7	N	1.9	SE
00:00-01:00 น.	1.7	N	1.0	NNW	2.0	NNE
01:00-02:00 น.	1.5	NE	0.7	NNE	1.6	ESE
02:00-03:00 น.	1.7	ENE	0.9	NNE	1.5	ENE
03:00-04:00 น.	1.4	NNE	1.1	ENE	1.7	NE
04:00-05:00 น.	1.3	ESE	0.7	NNW	1.3	NE
05:00-06:00 น.	1.4	ENE	0.8	NNE	1.2	N
06:00-07:00 น.	1.9	NNE	1.1	NE	0.8	NE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บ้านโคกสะอาด							
	26 - 27 มกราคม 2567		27 - 28 มกราคม 2567		28 - 29 มกราคม 2567		29 - 30 มกราคม 2567	
	T24AB981-0004		T24AB981-0005		T24AB981-0006		T24AB981-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	NE	0.8	NNE	1.1	NNE	1.0	W
08:00-09:00 น.	0.8	NNE	0.9	N	0.7	N	1.3	WNW
09:00-10:00 น.	1.1	NW	1.0	NNW	1.1	ESE	1.1	NNW
10:00-11:00 น.	1.2	NW	1.0	ENE	1.1	NNE	0.9	NE
11:00-12:00 น.	1.1	NNW	1.1	NNE	0.8	E	1.2	NNE
12:00-13:00 น.	1.1	N	1.3	NNE	0.9	E	1.0	NNW
13:00-14:00 น.	0.8	N	1.0	NNE	0.8	ESE	1.2	NNW
14:00-15:00 น.	0.9	NNW	1.1	NE	0.8	ENE	1.1	N
15:00-16:00 น.	1.3	NE	1.3	E	0.9	NNE	1.0	NNE
16:00-17:00 น.	1.5	ENE	1.2	NE	0.9	NE	1.4	ENE
17:00-18:00 น.	2.3	N	1.2	N	1.0	N	1.4	N
18:00-19:00 น.	1.7	E	1.3	NE	1.1	NNW	2.0	NE
19:00-20:00 น.	2.1	NNE	0.8	N	1.0	NW	2.1	N
20:00-21:00 น.	1.7	NW	1.6	NNE	0.9	NE	1.8	NNW
21:00-22:00 น.	1.9	NNW	1.7	N	1.2	N	1.2	NNW
22:00-23:00 น.	1.8	N	1.6	NW	1.2	NNE	0.9	NNE
23:00-00:00 น.	1.7	NNE	2.2	N	1.1	NNW	1.0	NE
00:00-01:00 น.	1.5	N	1.6	N	1.1	NNW	0.7	E
01:00-02:00 น.	1.1	N	2.3	N	0.9	NNE	0.7	NE
02:00-03:00 น.	0.9	NNE	1.9	N	1.0	NNW	0.8	NE
03:00-04:00 น.	0.9	NNE	1.9	N	1.4	NNE	0.7	N
04:00-05:00 น.	1.0	NW	1.2	E	2.0	NE	0.8	NE
05:00-06:00 น.	0.8	N	0.9	ENE	1.9	N	1.0	NE
06:00-07:00 น.	1.0	NW	1.0	NNE	2.0	NW	1.1	NE

7 กุมภาพันธ์ 2567



ภาคผนวก ข4



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 14-20 มีนาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U024734
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 13 มีนาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF316-0001
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บริเวณเหนือจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว T24AF316-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (27°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	27	๘'	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.2	≥ 4.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.2	≤ 2.0	1.0
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5	0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ - E)	0.10	≤ 5.0	0.02
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

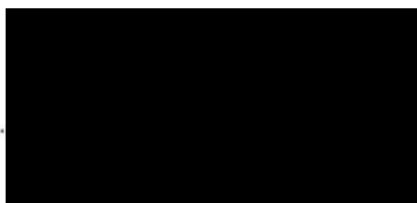
มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

๘' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



26 มีนาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)

ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดชัยภูมิ 36110

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 13 มีนาคม 2567

เวลาเก็บ : 11:05 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอัษฎรินทร์ บุญคง

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มีนาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U024735

เลขที่งาน : 2023-009119

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF316-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บริเวณจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าอุทัย T24AF316-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (27°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	27	๓'	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.2	≥ 4.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	≤ 2.0	1.0
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5	0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ - E)	0.10	≤ 5.0	0.02
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(2) การเกษตร

๓' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

26 มีนาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 13 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 11:45 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอัษฎรินทร์ บุญคง
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U024736
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF316-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณท้ายจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว T24AF316-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (27°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	27	๕ ¹	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.3	≥ 4.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	≤ 2.0	1.0
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5	0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ - E)	0.11	≤ 5.0	0.02
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

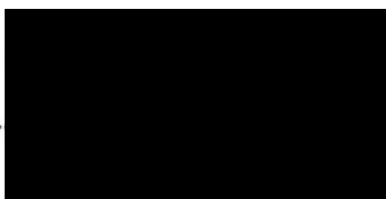
มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

๕¹ : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



26 มีนาคม 2567





ภาคผนวก ข5



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2567
วันที่เก็บ	: 10 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 11-17 มกราคม 2567
เวลาเก็บ	: 13:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U004993
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AA516-0001
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AA516-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.3 (30°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	13	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	13	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.6	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	248	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	5.9	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

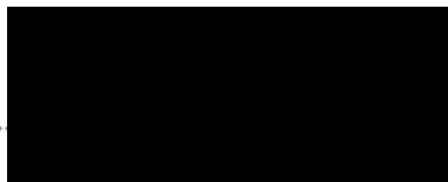
^a: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c: รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



ว-145-ค-0004
22 มกราคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 2
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 10 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U004995
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA516-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AA516-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (33°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^{a, b}	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	193	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	12.6	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

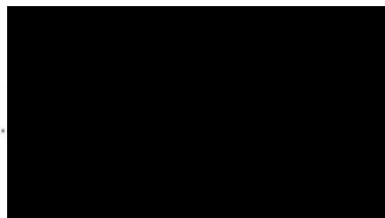
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

[^] : เก็บตัวอย่างโดยลูกค้าเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 11:00 น. หมายเลขปฏิบัติการ T24AC497-0001 (วันที่วิเคราะห์ : 8-13 กุมภาพันธ์ 2567)



21 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 1
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 10 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 13:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม ว-145-จ-0114
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U004994
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA516-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AA516-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (32°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	2,804	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	115	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ ลิขของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

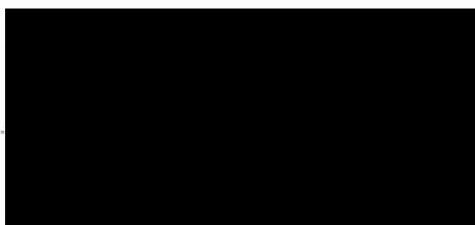
^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 8-14 กุมภาพันธ์ 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U013327
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 7 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC459-0001
เวลาเก็บ	: 14:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AC459-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.7 (28°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	28	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.2	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	169	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	31.1	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

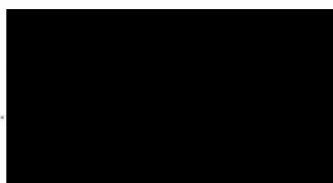
^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



16 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 8-14 กุมภาพันธ์ 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 1	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U013328
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 7 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC459-0002
เวลาเก็บ	: 14:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AC459-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (28°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	28	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	221	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

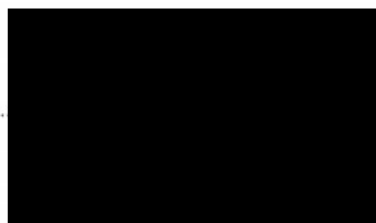
^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 8-14 กุมภาพันธ์ 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 2	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U013329
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 7 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC459-0003
เวลาเก็บ	: 14:40 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์ ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AC459-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (28°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	28	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	206	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

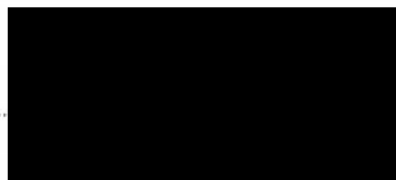
^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



16 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 13 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 08:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-21 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U024528
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF308-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AF308-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (30°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	16	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	16	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	64	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

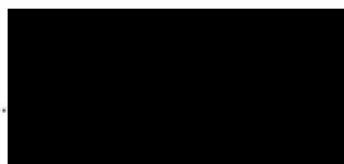
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



ว-145-ค-0004
26 มีนาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตะกอนของโครงการ ปอ 1
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 13 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 08:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-21 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U024529
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF308-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AF308-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.2 (30°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	11	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	11	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	479	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

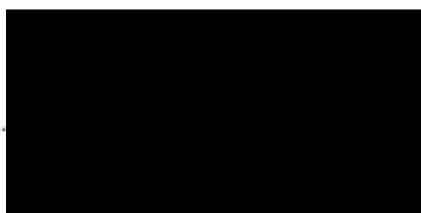
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

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



26 มีนาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 2
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 13 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 08:55 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-21 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U024530
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF308-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AF308-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.6 (30°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	11	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	11	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	458	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

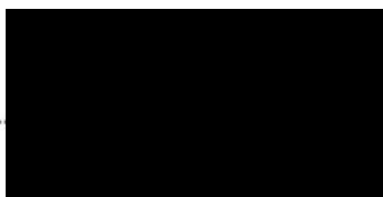
^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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



26 มีนาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)				
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุทัย จังหวัดอุทัย 36110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: รวบรวมน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2567		
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2567		
เวลาเก็บ	: 13:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 26 เมษายน 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U034316		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005	เลขที่งาน	: 2023-009119		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AH793-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AH793-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.9 (33°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	30	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	29	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	7.1	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	64.8	≤ 120	25.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	380	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ว-145-ค-0004
26 เมษายน 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 เมษายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 1	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U034317
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AH793-0002
เวลาเก็บ	: 13:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์ม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AH793-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.1 (30°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	20	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	18	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	998	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

26 เมษายน 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 เมษายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 2	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U034318
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AH793-0003
เวลาเก็บ	: 13:55 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AH793-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.1 (30°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	13	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	12	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	774	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 9-15 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U042235
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 8 พฤษภาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AJ623-0001
เวลาเก็บ	: 11:10 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AJ623-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (32°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH)	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	16	≤ 300	10
สี (pH 7.0)	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	15	≤ 300	10
บีโอดี	มิลลิลิตรต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	≤ 20	2.0
ซีโอดี	มิลลิลิตรต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	36.1	≤ 120	25.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิลิตรต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	430	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	6.7	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน	มิลลิลิตรต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

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



ว-145-ค-0004



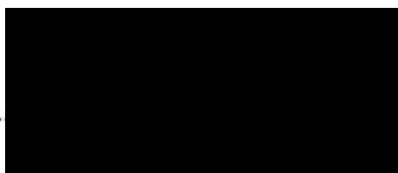
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 1
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ : 11:25 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 17 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U042237
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ623-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AJ623-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.7 (3°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH)	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0)	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	806	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

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



ว-145-ค-0004



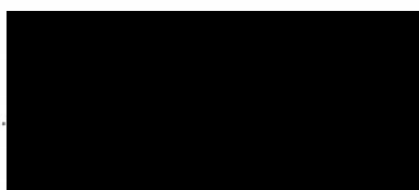
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 2
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ : 11:15 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 17 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U042239
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ623-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AJ623-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (3°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH)	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0)	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	782	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

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



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุเยียว)				
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุเยียว จังหวัดชัยภูมิ 36110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มิถุนายน 2567		
วันที่เก็บ	: 12 มิถุนายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 13-20 มิถุนายน 2567		
เวลาเก็บ	: 13:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 24 มิถุนายน 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U056235		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005	เลขที่งาน	: 2023-009119		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม ว-145-จ-0114	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AM997-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AM997-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.8 (38°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	38	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^c	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^c	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	83	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c: รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

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



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0004



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มิถุนายน 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 13-20 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 24 มิถุนายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตะกอนของโครงการ บ่อ 1	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U056236
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 12 มิถุนายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AM997-0002
เวลาเก็บ	: 14:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์ม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AM997-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	437	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เทา		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

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



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0004



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มิถุนายน 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 13-20 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 24 มิถุนายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อตะกอนของโครงการ ปอ 2	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U056237
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
วันที่เก็บ	: 12 มิถุนายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AM997-0003
เวลาเก็บ	: 14:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ว-145-จ-0005		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์ม ว-145-จ-0114		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T24AM997-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (29°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29	≤ 40	-
สี (ORIGINAL pH) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	10
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	486	≤ 3,000	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เทา		

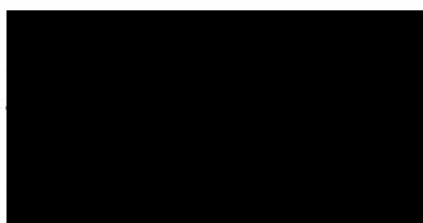
^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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





ภาคผนวก ข6



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U004799
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์	เลขที่งาน	: 2023-009119
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AA412-0001
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2567		
เวลาเก็บ	: 14:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บริเวณพื้นที่โครงการ T24AA412-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.7 (24°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	0.53	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	1.8	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2567
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 มกราคม 2567
เวลาเก็บ	: 15:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U004803
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AA412-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			โรงเรียน บ้านหนองปลา (หอพักสตรี) T24AA412-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (26°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ไนรอปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	0.44	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	3.5	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563

19 มกราคม 2567



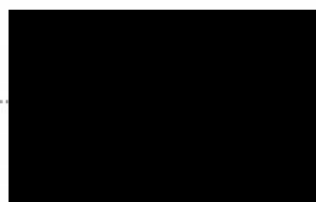
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2567
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 มกราคม 2567
เวลาเก็บ	: 15:40 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U004804
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่งาน	: 2023-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AA412-0003
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ้านแขวงวชน (วัดอุณหภูมิ) T24AA412-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (27°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	0.44	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	3.6	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ ลิ้นของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 7-11 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U012673
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC366-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บริเวณพื้นที่โครงการ T24AC366-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (29°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	0.44	≤ 50	0.09
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	3.6	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

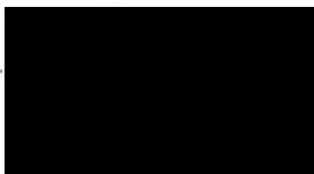
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ : 15:35 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 7-11 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U012674
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC366-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงเรียนบ้านหนองปลา (หอพักสตรี) T24AC366-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (30°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	0.80	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	2.4	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



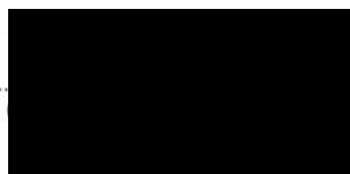
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ : 15:20 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขี
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 7-11 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U012675
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC366-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ้านแขวงวชน (วัดอุณหภูมิ) T24AC366-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (29°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ไนรโปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ E)	0.53	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	4.0	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



15 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 12 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:32 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขี
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-19 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 21 มีนาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U023456
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF168-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บริเวณพื้นที่โครงการ T24AF168-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (28°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ - E)	0.71	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	1.7	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 12 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 14:10 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-19 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 21 มีนาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U023459
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF168-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			โรงเรียนบ้านหนองปลา (หอพักสีกา) T24AF168-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.1 (28°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ - E)	0.89	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.2	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 12 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-19 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 21 มีนาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U023461
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF168-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ้านแขวงวังชน (วัดอรุณรังสี) T24AF168-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (28°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	0.89	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	7.6	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

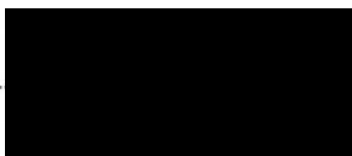
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ญเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ : 11:05 น. วันที่ออกรายงานผล : 17 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U042466
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2023-009119
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ621-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บริเวณพื้นที่โครงการ T24AJ621-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (3°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ - E)	1.28	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	3.0	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563

.....



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:45 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 17 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U042467
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ621-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			โรงเรียน บ้านหนองปลา (หอพักสีดา) T24AJ621-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (33°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ - E)	124	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	3.7	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ : 14:30 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 17 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U042468
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ621-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ้านแขวงวชน (วัดอรุณรังสี) T24AJ621-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (32°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	1.24	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	3.3	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

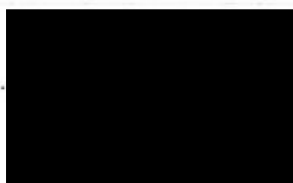
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย) (อุทัย)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุทัย จังหวัดอุทัย 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2567
เวลาเก็บ : 16:20 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 21 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U055867
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AM812-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บริเวณพื้นที่โครงการ T24AM812-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (30°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	1.86	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	3.3	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ภูเขียว)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2567
เวลาเก็บ : 16:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 21 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U055868
เลขที่งาน : 2023-009119
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AM812-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			โรงเรียน บ้านหนองปลา (หอพักสิดา) T24AM812-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (30°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	1.77	≤ 50	0.09
ซิลิเฟด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	5.8	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (อุทัย)

ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภออุทัย จังหวัดชัยภูมิ 36110

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8499 2815 อีเมล : Cheewanonp@mitrphol.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์

ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน

วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2567

เวลาเก็บ : 16:35 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มิถุนายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 21 มิถุนายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U055869

เลขที่งาน : 2023-009119



หมายเลขปฏิบัติการ : T24AM812-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ้านแขวงวชน (วัดอรุณรังสี) T24AM812-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (30°C)	6.5-8.5	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	1.90	≤ 50	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	3.0	≤ 250	0.3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563







ภาคผนวก ข7

● — • — • — • — • — • — • — ●

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-28 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 23-28 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U010430
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านโคกสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009119
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB982-0001 - T24AB982-0005
วันที่ตรวจวัด	: 23-28 มกราคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ข่า		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านโคกสะอาด		
	23 - 24 มกราคม 2567		
	T24AB982-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.2	69.8	49.4
08:00-09:00 น.	52.8	66.7	50.2
09:00-10:00 น.	51.8	67.0	49.4
10:00-11:00 น.	52.3	68.1	49.8
11:00-12:00 น.	52.0	68.7	49.5
12:00-13:00 น.	52.0	67.1	50.4
13:00-14:00 น.	52.9	69.9	50.5
14:00-15:00 น.	52.0	68.2	49.9
15:00-16:00 น.	54.5	73.6	50.3
16:00-17:00 น.	51.9	67.4	49.7
17:00-18:00 น.	52.3	69.2	50.0
18:00-19:00 น.	52.5	67.1	50.2
19:00-20:00 น.	51.8	68.4	49.3
20:00-21:00 น.	51.6	67.6	49.9
21:00-22:00 น.	52.1	68.2	50.2
22:00-23:00 น.	49.3	65.5	46.6
23:00-00:00 น.	47.8	63.1	45.0
00:00-01:00 น.	48.4	62.7	46.0
01:00-02:00 น.	48.6	66.2	46.3
02:00-03:00 น.	48.7	65.0	46.8
03:00-04:00 น.	48.1	64.8	45.8
04:00-05:00 น.	48.3	64.2	45.8
05:00-06:00 น.	48.7	65.1	45.6
06:00-07:00 น.	49.7	66.3	47.1
L _{Aeq} 24 hours		51.3	
L _{Adn}		55.8	

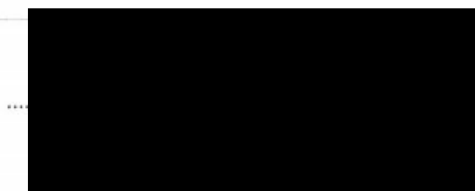


เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านโคกสะอาด		
	24 - 25 มกราคม 2567		
	T24AB982-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.9	67.2	49.6
08:00-09:00 น.	52.8	68.2	50.1
09:00-10:00 น.	53.0	69.9	50.4
10:00-11:00 น.	51.9	68.6	49.6
11:00-12:00 น.	52.5	69.5	49.1
12:00-13:00 น.	51.6	69.1	49.0
13:00-14:00 น.	54.1	73.3	50.5
14:00-15:00 น.	52.8	68.1	50.1
15:00-16:00 น.	52.7	68.4	50.0
16:00-17:00 น.	53.1	68.1	50.3
17:00-18:00 น.	52.2	67.5	49.8
18:00-19:00 น.	52.3	70.3	50.4
19:00-20:00 น.	52.4	67.4	50.1
20:00-21:00 น.	52.3	68.8	49.4
21:00-22:00 น.	51.1	67.0	48.0
22:00-23:00 น.	48.9	66.1	45.9
23:00-00:00 น.	47.5	64.4	45.8
00:00-01:00 น.	48.3	65.0	45.5
01:00-02:00 น.	49.0	64.3	45.7
02:00-03:00 น.	49.2	65.9	47.2
03:00-04:00 น.	48.5	63.9	46.1
04:00-05:00 น.	48.3	63.9	46.0
05:00-06:00 น.	49.1	64.3	46.9
06:00-07:00 น.	52.3	66.4	50.2
L _{Aeq} 24 hours		51.5	
L _{Adn}		56.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านโคกสะอาด		
	25 - 26 มกราคม 2567		
	T24AB982-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.3	67.4	49.6
08:00-09:00 น.	52.4	67.5	50.1
09:00-10:00 น.	52.4	69.7	50.0
10:00-11:00 น.	51.7	69.0	49.6
11:00-12:00 น.	54.0	77.5	47.5
12:00-13:00 น.	52.1	67.6	50.3
13:00-14:00 น.	52.0	67.2	49.9
14:00-15:00 น.	51.9	66.6	49.9
15:00-16:00 น.	52.6	68.7	49.8
16:00-17:00 น.	52.5	68.1	49.9
17:00-18:00 น.	52.2	69.1	49.8
18:00-19:00 น.	52.0	69.2	50.0
19:00-20:00 น.	52.2	68.9	50.2
20:00-21:00 น.	52.2	66.3	49.1
21:00-22:00 น.	50.9	66.6	48.3
22:00-23:00 น.	47.9	62.4	45.5
23:00-00:00 น.	49.1	65.1	45.8
00:00-01:00 น.	50.4	64.1	47.3
01:00-02:00 น.	49.0	63.1	47.0
02:00-03:00 น.	48.2	65.4	46.5
03:00-04:00 น.	48.9	64.0	45.9
04:00-05:00 น.	48.3	64.6	45.4
05:00-06:00 น.	48.4	63.6	45.1
06:00-07:00 น.	50.9	67.6	49.1
L _{Aeq} 24 hours		51.3	
L _{Adn}		56.2	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านโคกสะอาด		
	26 - 27 มกราคม 2567		
	T24AB982-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.9	66.6	49.5
08:00-09:00 น.	53.0	69.2	50.3
09:00-10:00 น.	52.0	68.8	49.8
10:00-11:00 น.	52.0	68.3	49.6
11:00-12:00 น.	52.0	68.0	49.3
12:00-13:00 น.	51.7	67.6	49.7
13:00-14:00 น.	52.0	67.7	50.0
14:00-15:00 น.	51.7	68.2	49.1
15:00-16:00 น.	52.0	68.3	49.6
16:00-17:00 น.	52.2	66.4	49.9
17:00-18:00 น.	51.9	66.6	49.0
18:00-19:00 น.	51.7	66.5	49.3
19:00-20:00 น.	51.8	68.7	49.2
20:00-21:00 น.	52.0	67.3	49.3
21:00-22:00 น.	51.5	68.1	49.0
22:00-23:00 น.	48.4	63.7	45.1
23:00-00:00 น.	47.6	63.4	44.4
00:00-01:00 น.	47.8	64.0	45.8
01:00-02:00 น.	47.9	64.6	45.6
02:00-03:00 น.	48.5	64.7	46.1
03:00-04:00 น.	48.5	63.8	45.7
04:00-05:00 น.	48.7	63.6	46.0
05:00-06:00 น.	48.4	66.3	45.8
06:00-07:00 น.	49.8	66.2	47.4
L _{Aeq} 24 hours		51.0	
L _{Adn}		55.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านโคกสะอาด		
	27 - 28 มกราคม 2567		
	T24AB982-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.1	73.3	50.0
08:00-09:00 น.	52.1	69.5	49.7
09:00-10:00 น.	52.6	68.4	50.4
10:00-11:00 น.	52.4	68.9	49.4
11:00-12:00 น.	51.8	66.8	49.4
12:00-13:00 น.	52.1	67.7	50.4
13:00-14:00 น.	51.9	68.5	49.4
14:00-15:00 น.	52.2	67.5	49.3
15:00-16:00 น.	51.9	68.3	49.4
16:00-17:00 น.	51.0	67.2	48.8
17:00-18:00 น.	52.2	67.2	49.7
18:00-19:00 น.	52.5	67.6	50.1
19:00-20:00 น.	51.9	67.5	50.1
20:00-21:00 น.	52.1	68.8	50.0
21:00-22:00 น.	51.3	67.3	49.0
22:00-23:00 น.	49.1	64.5	46.9
23:00-00:00 น.	48.3	63.7	45.6
00:00-01:00 น.	48.8	64.5	46.6
01:00-02:00 น.	48.8	65.0	46.3
02:00-03:00 น.	48.2	65.1	45.6
03:00-04:00 น.	48.6	64.0	46.4
04:00-05:00 น.	48.5	64.1	46.2
05:00-06:00 น.	48.1	64.5	46.0
06:00-07:00 น.	50.9	67.0	48.4
L _{Aeq} 24 hours		51.2	
L _{Adn}		55.9	



/ กุมภาพันธ์ 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-28 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 23-28 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U010431
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านหนองปลา	เลขที่งาน	: 2023-009119
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB982-0006 - T24AB982-0010
วันที่ตรวจวัด	: 23-28 มกราคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ข้า		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านหนองปลา		
	23 - 24 มกราคม 2567		
	T24AB982-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.7	68.8	49.1
08:00-09:00 น.	52.8	68.6	50.2
09:00-10:00 น.	52.5	68.2	49.3
10:00-11:00 น.	52.0	67.9	49.3
11:00-12:00 น.	52.1	67.5	48.8
12:00-13:00 น.	51.8	67.5	49.0
13:00-14:00 น.	51.9	67.4	49.7
14:00-15:00 น.	51.9	68.6	49.0
15:00-16:00 น.	52.0	68.1	49.2
16:00-17:00 น.	52.4	67.2	49.8
17:00-18:00 น.	51.9	67.1	49.8
18:00-19:00 น.	51.7	68.3	49.7
19:00-20:00 น.	51.4	68.0	49.1
20:00-21:00 น.	51.7	66.8	49.7
21:00-22:00 น.	51.5	67.6	49.7
22:00-23:00 น.	48.3	64.7	45.8
23:00-00:00 น.	48.0	64.2	46.7
00:00-01:00 น.	47.1	62.4	45.2
01:00-02:00 น.	48.2	65.4	45.8
02:00-03:00 น.	48.8	64.5	45.8
03:00-04:00 น.	48.2	64.1	45.9
04:00-05:00 น.	48.0	63.9	45.7
05:00-06:00 น.	48.3	64.2	46.0
06:00-07:00 น.	49.7	67.1	46.6
L _{Aeq} 24 hours		50.9	
L _{Adn}		55.5	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านหนองปลา		
	24 - 25 มกราคม 2567		
	T24AB982-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.1	67.9	50.0
08:00-09:00 น.	52.7	69.2	50.3
09:00-10:00 น.	53.2	68.7	50.4
10:00-11:00 น.	51.9	67.8	50.2
11:00-12:00 น.	51.9	68.5	49.3
12:00-13:00 น.	51.8	66.8	49.2
13:00-14:00 น.	53.7	70.8	50.0
14:00-15:00 น.	52.4	69.1	49.9
15:00-16:00 น.	52.7	69.5	50.4
16:00-17:00 น.	53.6	68.9	50.1
17:00-18:00 น.	52.4	69.1	50.1
18:00-19:00 น.	53.0	68.7	50.3
19:00-20:00 น.	52.5	68.5	49.7
20:00-21:00 น.	52.7	69.6	49.8
21:00-22:00 น.	50.7	68.4	48.5
22:00-23:00 น.	49.4	65.9	45.5
23:00-00:00 น.	48.2	64.0	45.6
00:00-01:00 น.	47.4	63.9	45.2
01:00-02:00 น.	48.7	63.6	45.6
02:00-03:00 น.	48.9	64.7	46.0
03:00-04:00 น.	48.4	64.5	45.1
04:00-05:00 น.	47.9	63.8	45.4
05:00-06:00 น.	49.2	66.0	46.6
06:00-07:00 น.	52.3	67.4	49.8
L _{Aeq} 24 hours	51.6		
L _{Adn}	56.2		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านหนองปลา		
	25 - 26 มกราคม 2567		
	T24AB982-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.2	72.3	49.9
08:00-09:00 น.	52.0	69.3	50.0
09:00-10:00 น.	51.9	69.5	49.5
10:00-11:00 น.	52.5	68.5	50.0
11:00-12:00 น.	51.4	68.1	48.9
12:00-13:00 น.	51.8	68.4	49.7
13:00-14:00 น.	52.3	67.9	49.3
14:00-15:00 น.	51.7	68.8	49.1
15:00-16:00 น.	52.0	68.3	50.3
16:00-17:00 น.	50.9	67.0	49.4
17:00-18:00 น.	51.7	69.4	49.5
18:00-19:00 น.	52.1	67.3	49.9
19:00-20:00 น.	52.1	68.5	49.0
20:00-21:00 น.	51.3	67.6	48.5
21:00-22:00 น.	51.0	66.3	48.7
22:00-23:00 น.	49.0	64.2	46.6
23:00-00:00 น.	48.3	62.9	45.7
00:00-01:00 น.	48.9	64.9	46.2
01:00-02:00 น.	48.5	65.3	46.0
02:00-03:00 น.	48.2	63.0	45.9
03:00-04:00 น.	49.0	64.3	46.3
04:00-05:00 น.	48.7	66.5	45.7
05:00-06:00 น.	48.9	63.8	46.8
06:00-07:00 น.	51.1	67.5	47.8
L _{Aeq} 24 hours		51.0	
L _{Adn}		56.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านหนองปลา		
	26 - 27 มกราคม 2567		
	T24AB982-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.5	68.9	49.9
08:00-09:00 น.	51.9	68.9	50.1
09:00-10:00 น.	52.1	69.2	49.8
10:00-11:00 น.	51.9	68.9	49.2
11:00-12:00 น.	53.4	78.4	46.6
12:00-13:00 น.	52.1	68.5	50.2
13:00-14:00 น.	52.2	68.0	49.5
14:00-15:00 น.	52.0	68.3	49.7
15:00-16:00 น.	51.6	67.8	49.6
16:00-17:00 น.	52.4	69.5	49.5
17:00-18:00 น.	52.1	70.3	49.9
18:00-19:00 น.	52.2	67.8	49.5
19:00-20:00 น.	52.5	66.9	50.3
20:00-21:00 น.	51.7	68.6	49.9
21:00-22:00 น.	51.0	66.8	48.4
22:00-23:00 น.	47.7	64.9	45.2
23:00-00:00 น.	47.7	64.7	45.1
00:00-01:00 น.	48.9	64.8	46.1
01:00-02:00 น.	48.0	65.2	45.6
02:00-03:00 น.	47.9	63.1	45.7
03:00-04:00 น.	48.2	63.5	46.1
04:00-05:00 น.	48.0	65.0	45.3
05:00-06:00 น.	47.7	64.0	45.7
06:00-07:00 น.	51.2	65.8	48.6
L _{Aeq} 24 hours		51.1	
L _{Adn}		55.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านหนองปลา		
	27 - 28 มกราคม 2567		
	T24AB982-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.3	66.8	50.4
08:00-09:00 น.	52.4	67.8	49.5
09:00-10:00 น.	52.1	65.7	49.0
10:00-11:00 น.	52.2	68.7	49.3
11:00-12:00 น.	52.3	68.0	49.6
12:00-13:00 น.	52.4	68.4	49.1
13:00-14:00 น.	53.0	67.8	50.1
14:00-15:00 น.	52.0	68.1	49.7
15:00-16:00 น.	54.0	71.3	49.4
16:00-17:00 น.	52.4	68.0	49.3
17:00-18:00 น.	52.4	68.3	49.7
18:00-19:00 น.	52.2	68.5	50.3
19:00-20:00 น.	51.8	68.2	49.2
20:00-21:00 น.	52.2	66.8	49.7
21:00-22:00 น.	51.8	67.1	49.0
22:00-23:00 น.	48.9	64.6	46.4
23:00-00:00 น.	48.4	62.8	45.7
00:00-01:00 น.	48.3	63.9	45.7
01:00-02:00 น.	48.5	64.8	46.3
02:00-03:00 น.	49.2	64.2	46.5
03:00-04:00 น.	48.1	63.9	45.1
04:00-05:00 น.	48.1	64.0	46.0
05:00-06:00 น.	48.5	64.4	46.3
06:00-07:00 น.	49.7	66.6	47.3
L _{Aeq} 24 hours		51.3	
L _{Adn}		55.9	

.....

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-28 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 23-28 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U010432
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโครงการที่ศตวันออก	เลขที่งาน	: 2023-009119
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB982-0011 - T24AB982-0015
วันที่ตรวจวัด	: 23-28 มกราคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรรณ วงษ์ชา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการที่ศตวันออก		
	23 - 24 มกราคม 2567		
	T24AB982-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	61.5	86.1	58.6
08:00-09:00 น.	61.1	82.4	58.0
09:00-10:00 น.	61.0	83.1	58.8
10:00-11:00 น.	62.1	81.5	59.5
11:00-12:00 น.	61.1	80.9	58.7
12:00-13:00 น.	60.5	82.8	58.2
13:00-14:00 น.	62.1	85.0	59.7
14:00-15:00 น.	63.4	88.2	58.6
15:00-16:00 น.	61.5	84.4	58.4
16:00-17:00 น.	62.8	83.1	59.7
17:00-18:00 น.	61.2	82.6	57.5
18:00-19:00 น.	61.7	82.3	58.7
19:00-20:00 น.	61.1	82.1	57.6
20:00-21:00 น.	62.3	87.5	59.0
21:00-22:00 น.	62.9	85.7	60.4
22:00-23:00 น.	59.2	78.2	56.1
23:00-00:00 น.	58.0	78.2	55.7
00:00-01:00 น.	56.3	77.8	53.3
01:00-02:00 น.	57.4	77.7	54.3
02:00-03:00 น.	57.3	78.2	54.7
03:00-04:00 น.	56.4	78.0	55.0
04:00-05:00 น.	56.9	80.1	54.7
05:00-06:00 น.	57.2	77.2	54.9
06:00-07:00 น.	59.9	82.4	54.4
L _{Aeq} 24 hours	60.7		
L _{Adn}	65.1		



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก		
	24 - 25 มกราคม 2567		
	T24AB982-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	61.9	84.7	58.9
08:00-09:00 น.	62.6	83.1	60.1
09:00-10:00 น.	63.6	86.7	61.2
10:00-11:00 น.	62.2	84.0	58.5
11:00-12:00 น.	61.4	80.5	59.1
12:00-13:00 น.	62.6	83.7	59.0
13:00-14:00 น.	61.1	83.7	58.0
14:00-15:00 น.	63.0	84.4	59.4
15:00-16:00 น.	63.1	84.3	59.5
16:00-17:00 น.	62.8	82.1	59.6
17:00-18:00 น.	63.1	84.1	60.0
18:00-19:00 น.	61.4	81.1	58.6
19:00-20:00 น.	61.6	83.0	58.5
20:00-21:00 น.	62.3	84.8	58.6
21:00-22:00 น.	61.5	81.8	58.8
22:00-23:00 น.	59.9	80.9	57.8
23:00-00:00 น.	59.2	78.8	57.6
00:00-01:00 น.	59.6	80.5	57.3
01:00-02:00 น.	60.5	82.0	58.6
02:00-03:00 น.	59.4	79.0	57.1
03:00-04:00 น.	59.1	80.7	56.6
04:00-05:00 น.	59.7	80.1	57.0
05:00-06:00 น.	59.7	80.2	57.3
06:00-07:00 น.	62.7	85.2	58.9
L _{Aeq} 24 hours	61.6		
L _{Adn}	66.9		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก		
	25 - 26 มกราคม 2567		
	T24AB982-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	62.6	84.0	58.7
08:00-09:00 น.	61.6	81.7	58.8
09:00-10:00 น.	67.2	92.3	62.7
10:00-11:00 น.	61.4	84.4	58.4
11:00-12:00 น.	62.6	83.0	59.9
12:00-13:00 น.	63.7	87.7	60.1
13:00-14:00 น.	62.9	86.2	57.5
14:00-15:00 น.	62.7	83.7	58.9
15:00-16:00 น.	62.1	83.6	58.8
16:00-17:00 น.	62.8	86.4	59.3
17:00-18:00 น.	61.4	82.5	59.0
18:00-19:00 น.	62.5	81.5	58.4
19:00-20:00 น.	59.6	80.8	56.9
20:00-21:00 น.	60.5	81.7	58.1
21:00-22:00 น.	61.5	83.6	56.3
22:00-23:00 น.	57.6	76.8	54.3
23:00-00:00 น.	58.9	77.5	56.6
00:00-01:00 น.	58.7	81.2	56.0
01:00-02:00 น.	59.4	79.8	56.5
02:00-03:00 น.	58.2	79.2	54.8
03:00-04:00 น.	59.1	79.3	56.0
04:00-05:00 น.	59.4	80.4	57.6
05:00-06:00 น.	59.6	79.4	57.8
06:00-07:00 น.	61.5	85.4	57.7
L _{Aeq} 24 hours		61.7	
L _{Adn}		66.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการที่ติดถนนออก		
	26 - 27 มกราคม 2567		
	T24AB982-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	61.1	84.4	59.0
08:00-09:00 น.	62.3	84.1	59.2
09:00-10:00 น.	60.5	81.0	58.1
10:00-11:00 น.	62.3	83.6	59.5
11:00-12:00 น.	62.6	82.2	59.7
12:00-13:00 น.	62.4	84.3	59.9
13:00-14:00 น.	60.1	81.8	58.2
14:00-15:00 น.	62.8	83.3	59.8
15:00-16:00 น.	61.8	85.7	58.7
16:00-17:00 น.	62.6	83.1	59.7
17:00-18:00 น.	62.1	81.9	59.4
18:00-19:00 น.	62.0	82.6	57.7
19:00-20:00 น.	60.8	83.6	57.6
20:00-21:00 น.	59.0	80.4	57.0
21:00-22:00 น.	59.9	82.0	56.6
22:00-23:00 น.	59.7	79.8	57.5
23:00-00:00 น.	59.8	80.7	57.0
00:00-01:00 น.	60.2	81.0	57.2
01:00-02:00 น.	61.0	81.6	57.8
02:00-03:00 น.	60.9	80.7	58.2
03:00-04:00 น.	60.8	81.5	58.7
04:00-05:00 น.	60.9	82.2	58.6
05:00-06:00 น.	61.3	81.7	58.3
06:00-07:00 น.	62.4	87.3	59.2
L _{Aeq} 24 hours	61.4		
L _{Adn}	67.4		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการที่ติดวันออก		
	27 - 28 มกราคม 2567		
	T24AB982-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	62.5	82.9	59.8
08:00-09:00 น.	59.8	81.7	57.4
09:00-10:00 น.	63.9	87.7	59.3
10:00-11:00 น.	61.5	82.5	58.6
11:00-12:00 น.	66.1	90.8	60.6
12:00-13:00 น.	62.2	81.8	58.5
13:00-14:00 น.	62.0	84.7	59.6
14:00-15:00 น.	65.8	90.7	58.3
15:00-16:00 น.	63.3	87.4	60.2
16:00-17:00 น.	61.3	81.3	59.6
17:00-18:00 น.	59.9	81.5	57.7
18:00-19:00 น.	61.1	82.4	57.9
19:00-20:00 น.	61.5	81.3	57.5
20:00-21:00 น.	58.9	80.1	55.0
21:00-22:00 น.	59.1	80.6	56.1
22:00-23:00 น.	60.1	81.9	56.3
23:00-00:00 น.	60.3	80.3	57.1
00:00-01:00 น.	60.7	79.6	58.3
01:00-02:00 น.	60.9	80.1	57.9
02:00-03:00 น.	60.8	81.5	59.0
03:00-04:00 น.	59.7	79.0	56.9
04:00-05:00 น.	60.3	81.4	57.5
05:00-06:00 น.	61.1	81.1	59.2
06:00-07:00 น.	62.8	88.8	58.8
L _{Aeq} 24 hours		61.9	
L _{Adn}		67.5	

7 กุมภาพันธ์ 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-28 มกราคม 2567
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110	วันที่วิเคราะห์	: 23-28 มกราคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9419 2190 อีเมล : Netchanokb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U010434
สถานที่ตรวจวัด	: ร่มรั้วโครงการหิสะตะวันตก	เลขที่งาน	: 2023-009119
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AB982-0016 - T24AB982-0020
วันที่ตรวจวัด	: 23-28 มกราคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ชา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ร่มรั้วโครงการหิสะตะวันตก		
	23 - 24 มกราคม 2567		
	T24AB982-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.5	67.1	49.2
08:00-09:00 น.	52.7	67.2	49.8
09:00-10:00 น.	53.0	67.9	50.1
10:00-11:00 น.	51.4	66.3	48.1
11:00-12:00 น.	52.3	69.2	49.9
12:00-13:00 น.	52.0	68.8	49.6
13:00-14:00 น.	54.1	72.4	51.4
14:00-15:00 น.	52.5	70.4	49.9
15:00-16:00 น.	51.9	68.8	49.8
16:00-17:00 น.	52.7	70.1	50.0
17:00-18:00 น.	52.3	67.6	49.4
18:00-19:00 น.	52.5	69.8	49.5
19:00-20:00 น.	54.2	70.3	51.6
20:00-21:00 น.	52.3	67.5	50.6
21:00-22:00 น.	50.6	65.9	47.9
22:00-23:00 น.	49.3	65.0	45.8
23:00-00:00 น.	48.1	63.5	45.5
00:00-01:00 น.	48.0	63.6	45.8
01:00-02:00 น.	49.1	64.5	46.5
02:00-03:00 น.	48.7	65.7	46.2
03:00-04:00 น.	48.4	65.2	46.0
04:00-05:00 น.	48.1	64.3	45.4
05:00-06:00 น.	49.0	66.7	46.9
06:00-07:00 น.	52.3	67.1	49.6
L _{Aeq} 24 hours	51.5		
L _{Adn}	56.3		

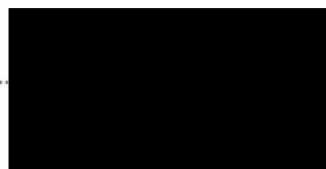


เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก		
	24 - 25 มกราคม 2567		
	T24AB982-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.8	68.3	49.6
08:00-09:00 น.	52.2	67.6	50.0
09:00-10:00 น.	52.1	69.1	49.7
10:00-11:00 น.	51.5	67.4	49.6
11:00-12:00 น.	52.2	68.0	50.0
12:00-13:00 น.	52.2	67.2	49.4
13:00-14:00 น.	53.3	67.6	50.8
14:00-15:00 น.	51.9	68.1	49.4
15:00-16:00 น.	54.7	73.1	50.2
16:00-17:00 น.	52.4	68.7	49.2
17:00-18:00 น.	52.2	67.9	49.7
18:00-19:00 น.	51.9	68.1	49.6
19:00-20:00 น.	51.8	66.9	49.3
20:00-21:00 น.	51.7	69.2	49.1
21:00-22:00 น.	51.9	68.4	49.4
22:00-23:00 น.	48.9	64.6	46.2
23:00-00:00 น.	48.5	64.1	45.3
00:00-01:00 น.	48.0	64.2	45.9
01:00-02:00 น.	48.9	63.7	45.6
02:00-03:00 น.	49.3	64.6	47.1
03:00-04:00 น.	48.5	63.7	45.4
04:00-05:00 น.	48.2	64.2	45.4
05:00-06:00 น.	49.0	64.9	45.9
06:00-07:00 น.	50.1	66.4	47.5
L _{Aeq} 24 hours		51.3	
L _{Adn}		56.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการที่สถานีรถไฟ		
	25 - 26 มกราคม 2567		
	T24AB982-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.5	68.1	47.5
08:00-09:00 น.	52.4	67.4	49.8
09:00-10:00 น.	52.2	69.4	50.3
10:00-11:00 น.	52.3	67.3	49.2
11:00-12:00 น.	51.9	67.8	49.1
12:00-13:00 น.	52.2	67.9	49.4
13:00-14:00 น.	51.9	66.6	50.3
14:00-15:00 น.	51.3	67.1	49.0
15:00-16:00 น.	52.0	69.3	49.4
16:00-17:00 น.	51.2	67.6	48.5
17:00-18:00 น.	52.0	67.9	49.4
18:00-19:00 น.	52.7	67.8	49.7
19:00-20:00 น.	52.5	67.7	49.5
20:00-21:00 น.	51.3	66.8	48.9
21:00-22:00 น.	50.8	66.9	48.6
22:00-23:00 น.	48.9	64.0	46.9
23:00-00:00 น.	47.9	63.4	46.1
00:00-01:00 น.	48.9	66.1	46.5
01:00-02:00 น.	48.5	64.9	46.6
02:00-03:00 น.	48.1	64.5	45.8
03:00-04:00 น.	49.1	64.0	47.4
04:00-05:00 น.	48.3	64.8	45.8
05:00-06:00 น.	48.7	65.0	45.6
06:00-07:00 น.	50.9	67.1	48.4
L _{Aeq} 24 hours		51.0	
L _{Adn}		55.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก		
	26 - 27 มกราคม 2567		
	T24AB982-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.1	67.8	50.5
08:00-09:00 น.	53.0	69.2	50.3
09:00-10:00 น.	52.2	67.2	49.8
10:00-11:00 น.	52.3	68.4	50.0
11:00-12:00 น.	52.1	68.4	49.5
12:00-13:00 น.	51.6	68.1	49.7
13:00-14:00 น.	52.1	67.3	50.1
14:00-15:00 น.	52.2	68.2	49.5
15:00-16:00 น.	52.4	68.0	50.1
16:00-17:00 น.	52.5	67.1	49.2
17:00-18:00 น.	51.9	67.3	50.1
18:00-19:00 น.	52.3	68.2	49.4
19:00-20:00 น.	51.5	67.0	49.9
20:00-21:00 น.	52.4	67.8	49.7
21:00-22:00 น.	51.1	67.7	48.8
22:00-23:00 น.	48.5	64.0	45.8
23:00-00:00 น.	47.7	64.2	45.3
00:00-01:00 น.	47.8	64.4	45.0
01:00-02:00 น.	48.2	63.8	45.9
02:00-03:00 น.	48.9	64.3	46.0
03:00-04:00 น.	48.7	64.5	46.1
04:00-05:00 น.	48.6	63.9	45.9
05:00-06:00 น.	48.6	65.3	46.3
06:00-07:00 น.	49.7	67.3	46.8
L _{Aeq} 24 hours		51.1	
L _{Adn}		55.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รื้อรื้อโครงการที่ตติวันตติ		
	27 - 28 มกราคม 2567		
	T24AB982-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.5	69.2	50.0
08:00-09:00 น.	52.6	68.9	49.9
09:00-10:00 น.	52.6	69.4	50.1
10:00-11:00 น.	52.7	67.6	49.4
11:00-12:00 น.	54.0	78.3	49.1
12:00-13:00 น.	51.9	69.1	50.2
13:00-14:00 น.	52.1	69.7	50.1
14:00-15:00 น.	52.1	67.5	49.8
15:00-16:00 น.	52.9	68.1	49.5
16:00-17:00 น.	51.9	67.5	49.6
17:00-18:00 น.	51.9	69.9	48.9
18:00-19:00 น.	51.9	68.7	49.7
19:00-20:00 น.	52.5	67.9	49.9
20:00-21:00 น.	52.0	66.4	49.2
21:00-22:00 น.	50.8	66.1	48.7
22:00-23:00 น.	48.2	64.3	45.7
23:00-00:00 น.	48.6	63.0	46.1
00:00-01:00 น.	49.2	65.9	47.3
01:00-02:00 น.	48.0	65.0	45.2
02:00-03:00 น.	48.2	64.6	46.1
03:00-04:00 น.	48.7	63.4	45.8
04:00-05:00 น.	48.1	63.9	45.7
05:00-06:00 น.	48.3	63.0	44.7
06:00-07:00 น.	50.8	66.7	48.0
L _{Aeq} 24 hours		51.3	
L _{Adn}		55.9	



7 กุมภาพันธ์ 2567