



MITR PHOL
Bio Power

ภาคผนวก ข

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ข-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ข-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- ข-3 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- ข-4 ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
- ข-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



MITR PHOL
Bio Power

ภาคผนวก ข-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006440
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎา วนศิริ เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0001 - T22AA853-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด		
			* T22AA853-0001	** T22AA853-0002	*** T22AA853-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.161	0.096	0.095
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.087	0.085	0.072
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 6 มกราคม 2565
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 6 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 7 มกราคม 2565
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 มกราคม 2565

นิพนธ์ สุทธิชัย

(นางปิยะพัชร สุทธิชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006441
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0004 - T22AA853-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด			
			*	**	***	****
			T22AA853-0004	T22AA853-0005	T22AA853-0006	T22AA853-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.106	0.132	0.276	0.178
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.077	0.110	0.102	0.087
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 8 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 มกราคม 2565

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 9 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 มกราคม 2565

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 10 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 11 มกราคม 2565

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 12 มกราคม 2565

เจตจรินทร์ ทำสะอาด

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านใหม่หนองมะสัง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006444
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎา วนศิริ เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0008 - T22AA853-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บ้านใหม่หนองมะสัง		
			*	**	***
			T22AA853-0008	T22AA853-0009	T22AA853-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.075	0.073	0.071
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.040	0.033	0.038
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2565
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 7 มกราคม 2565
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 7 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 8 มกราคม 2565



(นางปิยะพัชร สุธธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บ้านใหม่หนองมะสัง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎา วนศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006445
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0011 - T22AA853-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านใหม่หนองมะสัง			
			*	**	***	****
			T22AA853-0011	T22AA853-0012	T22AA853-0013	T22AA853-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.066	0.060	0.083	0.067
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.027	0.041	0.056
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 8 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 9 มกราคม 2565

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 9 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 10 มกราคม 2565

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 10 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565

นิพนธ์ สุวรรณ

(นางปิยะพัชร สุทนต์สว่าง)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ชุมชนด้านหน้าโรงงาน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎา ญนศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006448
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0015 - T22AA853-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
			* T22AA853-0015	** T22AA853-0016	*** T22AA853-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.117	0.092	0.075
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.069	0.067	0.058
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2565

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 มกราคม 2565

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 มกราคม 2565

ไม้ม สุวณ

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสรวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ชุมชนด้านหน้าโรงงาน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : * , ** , *** , ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , *** , ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎา วนศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006449
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0018 - T22AA853-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ชุมชนด้านหน้าโรงงาน			
			*	**	***	****
			T22AA853-0018	T22AA853-0019	T22AA853-0020	T22AA853-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.068	0.066	0.095	0.116
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.054	0.053	0.071	0.066
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยเทียบมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 มกราคม 2565
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 มกราคม 2565
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565



(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สังข์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านดงเชือก
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006452
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎา วนศิริ เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0022 - T22AA853-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนบ้านดงเชือก		
			* T22AA853-0022	** T22AA853-0023	*** T22AA853-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.119	0.096	0.107
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.047	0.055	0.041
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2565

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 มกราคม 2565

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 มกราคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 มกราคม 2565



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านดงเชือก
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , *** , ****
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006453
ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎา วนศิริ
เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0025 - T22AA853-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านดงเชือก			
			*	**	***	****
			T22AA853-0025	T22AA853-0026	T22AA853-0027	T22AA853-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.104	0.092	0.095	0.115
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	0.038	0.037	0.055
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 8 มกราคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 มกราคม 2565
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 9 มกราคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 มกราคม 2565
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 มกราคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565

นิพนธ์ สุพรรณ

(นางนิพนธ์ สุพรรณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาธร ยนต์ศิริ
 วันที่รับตัวอย่าง : 5-12 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005745
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0001 - T22AA853-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0001	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0002	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0003
07:00-08:00 น.	0.0041	0.0026	0.0034
08:00-09:00 น.	0.0045	0.0062	0.0047
09:00-10:00 น.	0.0156	0.0144	0.0136
10:00-11:00 น.	0.0140	0.0217	0.0123
11:00-12:00 น.	0.0090	0.0087	0.0072
12:00-13:00 น.	0.0054	0.0097	0.0104
13:00-14:00 น.	0.0071	0.0056	0.0097
14:00-15:00 น.	0.0065	0.0050	0.0102
15:00-16:00 น.	0.0073	0.0078	0.0182
16:00-17:00 น.	0.0126	0.0157	0.0146
17:00-18:00 น.	0.0154	0.0093	0.0151
18:00-19:00 น.	0.0112	0.0072	0.0117
19:00-20:00 น.	0.0083	0.0082	0.0171
20:00-21:00 น.	0.0115	0.0108	0.0137
21:00-22:00 น.	0.0121	0.0105	0.0123
22:00-23:00 น.	0.0166	0.0139	0.0183
23:00-00:00 น.	0.0105	0.0135	0.0174
00:00-01:00 น.	0.0044	0.0050	0.0133
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0037	0.0098
02:00-03:00 น.	0.0025	0.0026	0.0042
03:00-04:00 น.	0.0030	0.0020	0.0039
04:00-05:00 น.	0.0021	0.0020	0.0035
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0017	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0023	0.0030	0.0022



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0004	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0005	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0006	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0007
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0024	0.0028	0.0037
08:00-09:00 น.	0.0041	0.0034	0.0030	0.0065
09:00-10:00 น.	0.0092	0.0078	0.0115	0.0094
10:00-11:00 น.	0.0139	0.0140	0.0155	0.0122
11:00-12:00 น.	0.0078	0.0106	0.0131	0.0146
12:00-13:00 น.	0.0086	0.0097	0.0199	0.0090
13:00-14:00 น.	0.0062	0.0058	0.0059	0.0102
14:00-15:00 น.	0.0065	0.0045	0.0050	0.0112
15:00-16:00 น.	0.0137	0.0045	0.0063	0.0154
16:00-17:00 น.	0.0099	0.0048	0.0045	0.0108
17:00-18:00 น.	0.0114	0.0058	0.0094	0.0054
18:00-19:00 น.	0.0147	0.0085	0.0101	0.0039
19:00-20:00 น.	0.0114	0.0062	0.0111	0.0158
20:00-21:00 น.	0.0129	0.0069	0.0142	0.0151
21:00-22:00 น.	0.0122	0.0060	0.0185	0.0134
22:00-23:00 น.	0.0154	0.0107	0.0242	0.0138
23:00-00:00 น.	0.0144	0.0126	0.0228	0.0143
00:00-01:00 น.	0.0038	0.0072	0.0170	0.0147
01:00-02:00 น.	0.0036	0.0050	0.0149	0.0152
02:00-03:00 น.	0.0040	0.0027	0.0162	0.0156
03:00-04:00 น.	0.0070	0.0024	0.0102	0.0161
04:00-05:00 น.	0.0044	0.0028	0.0068	0.0165
05:00-06:00 น.	0.0024	0.0020	0.0048	0.0170
06:00-07:00 น.	0.0023	0.0033	0.0034	0.0174



(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บ้านใหม่หนองมะสัง
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาธร ยนศิริ
 วันที่รับตัวอย่าง : 5-12 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005746
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0008 - T22AA853-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บ้านใหม่หนองมะสัง		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0008	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0009	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0010
07:00-08:00 น.	0.0103	0.0138	0.0162
08:00-09:00 น.	0.0209	0.0159	0.0161
09:00-10:00 น.	0.0182	0.0186	0.0155
10:00-11:00 น.	0.0165	0.0196	0.0147
11:00-12:00 น.	0.0171	0.0147	0.0180
12:00-13:00 น.	0.0125	0.0151	0.0205
13:00-14:00 น.	0.0124	0.0186	0.0209
14:00-15:00 น.	0.0104	0.0088	0.0112
15:00-16:00 น.	0.0085	0.0079	0.0088
16:00-17:00 น.	0.0077	0.0083	0.0095
17:00-18:00 น.	0.0068	0.0063	0.0088
18:00-19:00 น.	0.0069	0.0070	0.0103
19:00-20:00 น.	0.0065	0.0097	0.0153
20:00-21:00 น.	0.0060	0.0107	0.0119
21:00-22:00 น.	0.0068	0.0066	0.0124
22:00-23:00 น.	0.0074	0.0057	0.0128
23:00-00:00 น.	0.0077	0.0079	0.0143
00:00-01:00 น.	0.0091	0.0100	0.0174
01:00-02:00 น.	0.0119	0.0196	0.0218
02:00-03:00 น.	0.0141	0.0361	0.0251
03:00-04:00 น.	0.0203	0.0132	0.0158
04:00-05:00 น.	0.0110	0.0115	0.0111
05:00-06:00 น.	0.0129	0.0145	0.0121
06:00-07:00 น.	0.0131	0.0151	0.0129



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บ้านใหม่หนองมะสัง			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0011	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0012	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0013	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0014
07:00-08:00 น.	0.0114	0.0087	0.0065	0.0058
08:00-09:00 น.	0.0124	0.0081	0.0072	0.0056
09:00-10:00 น.	0.0147	0.0132	0.0069	0.0066
10:00-11:00 น.	0.0229	0.0134	0.0087	0.0080
11:00-12:00 น.	0.0180	0.0151	0.0113	0.0096
12:00-13:00 น.	0.0192	0.0143	0.0169	0.0111
13:00-14:00 น.	0.0181	0.0141	0.0098	0.0161
14:00-15:00 น.	0.0123	0.0087	0.0067	0.0120
15:00-16:00 น.	0.0101	0.0067	0.0067	0.0074
16:00-17:00 น.	0.0092	0.0078	0.0073	0.0089
17:00-18:00 น.	0.0095	0.0074	0.0069	0.0081
18:00-19:00 น.	0.0144	0.0067	0.0068	0.0082
19:00-20:00 น.	0.0108	0.0064	0.0084	0.0093
20:00-21:00 น.	0.0105	0.0101	0.0095	0.0078
21:00-22:00 น.	0.0107	0.0116	0.0106	0.0062
22:00-23:00 น.	0.0121	0.0103	0.0090	0.0067
23:00-00:00 น.	0.0168	0.0101	0.0098	0.0062
00:00-01:00 น.	0.0187	0.0147	0.0126	0.0058
01:00-02:00 น.	0.0097	0.0103	0.0188	0.0054
02:00-03:00 น.	0.0092	0.0116	0.0359	0.0050
03:00-04:00 น.	0.0141	0.0079	0.0167	0.0045
04:00-05:00 น.	0.0156	0.0056	0.0088	0.0041
05:00-06:00 น.	0.0113	0.0065	0.0060	0.0037
06:00-07:00 น.	0.0099	0.0063	0.0050	0.0033



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนด้านหน้าโรงงาน
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาธร ยนศิริ
 วันที่รับตัวอย่าง : 5-12 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005747
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA853-0015 - T22AA853-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0015	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0016	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0017
07:00-08:00 น.	0.0161	0.0188	0.0181
08:00-09:00 น.	0.0163	0.0192	0.0184
09:00-10:00 น.	0.0199	0.0199	0.0162
10:00-11:00 น.	0.0219	0.0194	0.0128
11:00-12:00 น.	0.0239	0.0173	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0209	0.0181	0.0106
13:00-14:00 น.	0.0203	0.0173	0.0109
14:00-15:00 น.	0.0171	0.0183	0.0100
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0197	0.0102
16:00-17:00 น.	0.0144	0.0208	0.0104
17:00-18:00 น.	0.0140	0.0223	0.0114
18:00-19:00 น.	0.0131	0.0220	0.0128
19:00-20:00 น.	0.0115	0.0205	0.0121
20:00-21:00 น.	0.0105	0.0208	0.0133
21:00-22:00 น.	0.0108	0.0197	0.0141
22:00-23:00 น.	0.0093	0.0207	0.0162
23:00-00:00 น.	0.0090	0.0199	0.0160
00:00-01:00 น.	0.0080	0.0196	0.0161
01:00-02:00 น.	0.0093	0.0196	0.0163
02:00-03:00 น.	0.0089	0.0209	0.0172
03:00-04:00 น.	0.0106	0.0218	0.0167
04:00-05:00 น.	0.0122	0.0215	0.0170
05:00-06:00 น.	0.0161	0.0187	0.0160
06:00-07:00 น.	0.0162	0.0179	0.0180



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0018	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0019	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0020	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0021
07:00-08:00 น.	0.0188	0.0234	0.0225	0.0091
08:00-09:00 น.	0.0202	0.0236	0.0247	0.0100
09:00-10:00 น.	0.0179	0.0215	0.0271	0.0109
10:00-11:00 น.	0.0165	0.0198	0.0264	0.0108
11:00-12:00 น.	0.0136	0.0180	0.0253	0.0114
12:00-13:00 น.	0.0127	0.0171	0.0252	0.0108
13:00-14:00 น.	0.0093	0.0170	0.0254	0.0103
14:00-15:00 น.	0.0115	0.0153	0.0242	0.0098
15:00-16:00 น.	0.0132	0.0149	0.0204	0.0099
16:00-17:00 น.	0.0163	0.0130	0.0179	0.0101
17:00-18:00 น.	0.0178	0.0116	0.0173	0.0106
18:00-19:00 น.	0.0204	0.0116	0.0176	0.0100
19:00-20:00 น.	0.0216	0.0111	0.0185	0.0102
20:00-21:00 น.	0.0209	0.0122	0.0194	0.0091
21:00-22:00 น.	0.0190	0.0128	0.0182	0.0086
22:00-23:00 น.	0.0207	0.0139	0.0172	0.0071
23:00-00:00 น.	0.0218	0.0144	0.0147	0.0069
00:00-01:00 น.	0.0241	0.0153	0.0132	0.0062
01:00-02:00 น.	0.0233	0.0185	0.0115	0.0056
02:00-03:00 น.	0.0235	0.0206	0.0107	0.0048
03:00-04:00 น.	0.0220	0.0196	0.0099	0.0047
04:00-05:00 น.	0.0231	0.0203	0.0089	0.0047
05:00-06:00 น.	0.0234	0.0208	0.0070	0.0045
06:00-07:00 น.	0.0243	0.0224	0.0076	0.0048



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-12 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U005748
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนบ้านดงเชือก	เลขที่งาน	: 2021-008250
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA853-0022 - T22AA853-0028
วันที่ตรวจวัด	: 5-12 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาฐ ยนศิริ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนบ้านดงเชือก		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0022	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0023	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0024
07:00-08:00 น.	0.0067	0.0119	0.0092
08:00-09:00 น.	0.0127	0.0117	0.0107
09:00-10:00 น.	0.0115	0.0155	0.0101
10:00-11:00 น.	0.0168	0.0213	0.0159
11:00-12:00 น.	0.0215	0.0202	0.0193
12:00-13:00 น.	0.0217	0.0162	0.0206
13:00-14:00 น.	0.0168	0.0102	0.0188
14:00-15:00 น.	0.0131	0.0153	0.0187
15:00-16:00 น.	0.0113	0.0109	0.0140
16:00-17:00 น.	0.0102	0.0105	0.0128
17:00-18:00 น.	0.0089	0.0093	0.0130
18:00-19:00 น.	0.0095	0.0102	0.0113
19:00-20:00 น.	0.0090	0.0087	0.0185
20:00-21:00 น.	0.0089	0.0111	0.0158
21:00-22:00 น.	0.0080	0.0130	0.0126
22:00-23:00 น.	0.0088	0.0103	0.0107
23:00-00:00 น.	0.0105	0.0087	0.0107
00:00-01:00 น.	0.0125	0.0094	0.0110
01:00-02:00 น.	0.0130	0.0130	0.0166
02:00-03:00 น.	0.0133	0.0121	0.0198
03:00-04:00 น.	0.0117	0.0097	0.0158
04:00-05:00 น.	0.0135	0.0096	0.0145
05:00-06:00 น.	0.0103	0.0104	0.0118
06:00-07:00 น.	0.0081	0.0105	0.0109



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงเรียนบ้านดงเชือก			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0025	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0026	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0027	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0028
07:00-08:00 น.	0.0145	0.0140	0.0099	0.0118
08:00-09:00 น.	0.0117	0.0137	0.0108	0.0122
09:00-10:00 น.	0.0135	0.0116	0.0084	0.0164
10:00-11:00 น.	0.0149	0.0152	0.0144	0.0149
11:00-12:00 น.	0.0268	0.0179	0.0243	0.0238
12:00-13:00 น.	0.0211	0.0219	0.0104	0.0204
13:00-14:00 น.	0.0155	0.0134	0.0143	0.0118
14:00-15:00 น.	0.0173	0.0137	0.0110	0.0129
15:00-16:00 น.	0.0207	0.0115	0.0097	0.0135
16:00-17:00 น.	0.0124	0.0092	0.0111	0.0108
17:00-18:00 น.	0.0102	0.0086	0.0095	0.0099
18:00-19:00 น.	0.0098	0.0088	0.0089	0.0117
19:00-20:00 น.	0.0097	0.0107	0.0093	0.0118
20:00-21:00 น.	0.0108	0.0115	0.0110	0.0103
21:00-22:00 น.	0.0112	0.0094	0.0096	0.0099
22:00-23:00 น.	0.0130	0.0101	0.0096	0.0109
23:00-00:00 น.	0.0151	0.0103	0.0106	0.0109
00:00-01:00 น.	0.0129	0.0124	0.0136	0.0125
01:00-02:00 น.	0.0158	0.0153	0.0137	0.0130
02:00-03:00 น.	0.0120	0.0183	0.0158	0.0138
03:00-04:00 น.	0.0121	0.0132	0.0217	0.0146
04:00-05:00 น.	0.0114	0.0110	0.0194	0.0154
05:00-06:00 น.	0.0108	0.0100	0.0137	0.0162
06:00-07:00 น.	0.0117	0.0101	0.0109	0.0170



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 5-12 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2565 **วันที่วิเคราะห์** : 5-12 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * **เลขที่ใบรายงานผล** : 2022-U005749
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE **เลขที่งาน** : 2021-008250
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาฐ ยนศิริ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T22AA853-0001 - T22AA853-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0001	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0002	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0003
07:00-08:00 น.	0.0031	0.0029	0.0029
08:00-09:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029
09:00-10:00 น.	0.0027	0.0029	0.0029
10:00-11:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029
11:00-12:00 น.	0.0027	0.0029	0.0029
12:00-13:00 น.	0.0027	0.0030	0.0030
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0029	0.0030
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0029	0.0029
15:00-16:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0030	0.0029
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030
20:00-21:00 น.	0.0028	0.0030	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0029	0.0032
22:00-23:00 น.	0.0029	0.0030	0.0032
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0029	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030
01:00-02:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0028	0.0030
04:00-05:00 น.	0.0028	0.0028	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0029	0.0030



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรโดออกไซด์			
	โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0004	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0005	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0006	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0007
07:00-08:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0031
08:00-09:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0031
09:00-10:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030
10:00-11:00 น.	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030
11:00-12:00 น.	0.0029	0.0030	0.0030	0.0030
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0029	0.0030	0.0029
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0030	0.0029	0.0030
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0030	0.0029	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0029	0.0030	0.0030
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030
22:00-23:00 น.	0.0031	0.0031	0.0032	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0030	0.0031	0.0031
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0029	0.0034	0.0031
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0029	0.0037	0.0032
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0029	0.0036	0.0033
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0029	0.0033	0.0034
04:00-05:00 น.	0.0029	0.0028	0.0032	0.0032
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0029	0.0031	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0029	0.0031	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0029	0.0031	0.0030

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-12 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U005750
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านใหม่หนองมะสัง	เลขที่งาน	: 2021-008250
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA853-0008 - T22AA853-0014
วันที่ตรวจวัด	: 5-12 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาธร ยนศิริ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	บ้านใหม่หนองมะสัง		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0008	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0009	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0010
07:00-08:00 น.	0.0036	0.0016	0.0016
08:00-09:00 น.	0.0027	0.0015	0.0015
09:00-10:00 น.	0.0025	0.0014	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0022	0.0013	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0021	0.0014	0.0013
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0014	0.0013
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0013	0.0015
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0014	0.0015
15:00-16:00 น.	0.0017	0.0012	0.0014
16:00-17:00 น.	0.0016	0.0012	0.0013
17:00-18:00 น.	0.0017	0.0012	0.0012
18:00-19:00 น.	0.0017	0.0014	0.0012
19:00-20:00 น.	0.0016	0.0014	0.0011
20:00-21:00 น.	0.0016	0.0014	0.0011
21:00-22:00 น.	0.0016	0.0014	0.0011
22:00-23:00 น.	0.0015	0.0014	0.0012
23:00-00:00 น.	0.0016	0.0013	0.0014
00:00-01:00 น.	0.0014	0.0013	0.0014
01:00-02:00 น.	0.0016	0.0014	0.0013
02:00-03:00 น.	0.0018	0.0018	0.0025
03:00-04:00 น.	0.0021	0.0020	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0019	0.0018	0.0021
05:00-06:00 น.	0.0017	0.0018	0.0022
06:00-07:00 น.	0.0017	0.0018	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0015	0.0015



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรโดออกไซด์			
	บ้านใหม่หนองมะสัง			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0011	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0012	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0013	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0014
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0016	0.0018	0.0018
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0015	0.0016	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014
11:00-12:00 น.	0.0015	0.0013	0.0015	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014
13:00-14:00 น.	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012
14:00-15:00 น.	0.0013	0.0012	0.0014	0.0012
15:00-16:00 น.	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012
16:00-17:00 น.	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
17:00-18:00 น.	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012
18:00-19:00 น.	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012
19:00-20:00 น.	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012
20:00-21:00 น.	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012
21:00-22:00 น.	0.0012	0.0014	0.0012	0.0012
22:00-23:00 น.	0.0012	0.0014	0.0012	0.0019
23:00-00:00 น.	0.0013	0.0014	0.0012	0.0015
00:00-01:00 น.	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012
01:00-02:00 น.	0.0012	0.0012	0.0013	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0015	0.0019	0.0037	0.0009
03:00-04:00 น.	0.0017	0.0025	0.0036	0.0009
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0019	0.0020	0.0011
05:00-06:00 น.	0.0017	0.0020	0.0022	0.0012
06:00-07:00 น.	0.0017	0.0019	0.0020	0.0011
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0016	0.0013



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-12 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U005753
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนด้านหน้าโรงงาน	เลขที่งาน	: 2021-008250
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA853-0015 - T22AA853-0021
วันที่ตรวจวัด	: 5-12 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาธร ยนศิริ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0015	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0016	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0017
07:00-08:00 น.	0.0019	0.0013	0.0018
08:00-09:00 น.	0.0019	0.0010	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0009	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0008	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0021	0.0009	0.0019
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0008	0.0016
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0009	0.0014
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0012
15:00-16:00 น.	0.0019	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0019	0.0011	0.0009
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0011	0.0008
18:00-19:00 น.	0.0019	0.0011	0.0009
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0011	0.0011
20:00-21:00 น.	0.0018	0.0010	0.0014
21:00-22:00 น.	0.0017	0.0010	0.0016
22:00-23:00 น.	0.0015	0.0009	0.0019
23:00-00:00 น.	0.0018	0.0009	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0009	0.0019
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0011	0.0015
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0015	0.0014
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0017	0.0013
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0019	0.0012
05:00-06:00 น.	0.0019	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0016	0.0020	0.0009
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0012	0.0014



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรโดออกไซด์			
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0018	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0019	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0020	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0021
07:00-08:00 น.	0.0009	0.0011	0.0019	0.0012
08:00-09:00 น.	0.0009	0.0010	0.0018	0.0012
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0009	0.0017	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0009	0.0010	0.0017	0.0012
11:00-12:00 น.	0.0011	0.0009	0.0018	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0013	0.0010	0.0018	0.0016
13:00-14:00 น.	0.0017	0.0009	0.0016	0.0018
14:00-15:00 น.	0.0017	0.0010	0.0014	0.0018
15:00-16:00 น.	0.0017	0.0009	0.0012	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0015	0.0009	0.0011	0.0019
17:00-18:00 น.	0.0015	0.0009	0.0009	0.0018
18:00-19:00 น.	0.0014	0.0010	0.0009	0.0017
19:00-20:00 น.	0.0015	0.0013	0.0009	0.0015
20:00-21:00 น.	0.0016	0.0018	0.0009	0.0014
21:00-22:00 น.	0.0018	0.0019	0.0010	0.0012
22:00-23:00 น.	0.0017	0.0020	0.0012	0.0011
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0020	0.0015	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0022	0.0017	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0021	0.0019	0.0009
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0020	0.0019	0.0009
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0020	0.0021	0.0009
04:00-05:00 น.	0.0018	0.0019	0.0022	0.0008
05:00-06:00 น.	0.0016	0.0019	0.0019	0.0009
06:00-07:00 น.	0.0013	0.0019	0.0016	0.0008
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-12 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U005754
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนบ้านดงเชือก	เลขที่งาน	: 2021-008250
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA853-0022 - T22AA853-0028
วันที่ตรวจวัด	: 5-12 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาธร ยนต์ศิริ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	โรงเรียนบ้านดงเชือก		
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0022	6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0023	7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0024
07:00-08:00 น.	0.0041	0.0047	0.0041
08:00-09:00 น.	0.0037	0.0041	0.0042
09:00-10:00 น.	0.0039	0.0043	0.0044
10:00-11:00 น.	0.0043	0.0043	0.0044
11:00-12:00 น.	0.0043	0.0042	0.0042
12:00-13:00 น.	0.0041	0.0048	0.0042
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0048	0.0044
14:00-15:00 น.	0.0039	0.0041	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0039	0.0044
16:00-17:00 น.	0.0038	0.0040	0.0042
17:00-18:00 น.	0.0042	0.0039	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0040	0.0040	0.0041
19:00-20:00 น.	0.0038	0.0039	0.0039
20:00-21:00 น.	0.0037	0.0039	0.0041
21:00-22:00 น.	0.0038	0.0039	0.0043
22:00-23:00 น.	0.0039	0.0039	0.0049
23:00-00:00 น.	0.0042	0.0042	0.0046
00:00-01:00 น.	0.0042	0.0041	0.0047
01:00-02:00 น.	0.0039	0.0039	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0040	0.0039	0.0040
03:00-04:00 น.	0.0039	0.0039	0.0042
04:00-05:00 น.	0.0039	0.0043	0.0043
05:00-06:00 น.	0.0039	0.0040	0.0042
06:00-07:00 น.	0.0040	0.0042	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0041	0.0043



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์			
	โรงเรียนบ้านดงเชือก			
	8-9 มกราคม 2565 T22AA853-0025	9-10 มกราคม 2565 T22AA853-0026	10-11 มกราคม 2565 T22AA853-0027	11-12 มกราคม 2565 T22AA853-0028
07:00-08:00 น.	0.0040	0.0040	0.0041	0.0045
08:00-09:00 น.	0.0040	0.0040	0.0041	0.0045
09:00-10:00 น.	0.0044	0.0046	0.0042	0.0045
10:00-11:00 น.	0.0046	0.0042	0.0044	0.0044
11:00-12:00 น.	0.0040	0.0049	0.0049	0.0045
12:00-13:00 น.	0.0039	0.0045	0.0048	0.0045
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0042	0.0046	0.0046
14:00-15:00 น.	0.0042	0.0040	0.0044	0.0046
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0040	0.0042	0.0042
16:00-17:00 น.	0.0041	0.0039	0.0046	0.0040
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0039	0.0041	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0040	0.0039	0.0041	0.0040
19:00-20:00 น.	0.0039	0.0040	0.0040	0.0042
20:00-21:00 น.	0.0040	0.0039	0.0049	0.0042
21:00-22:00 น.	0.0041	0.0039	0.0041	0.0042
22:00-23:00 น.	0.0039	0.0039	0.0040	0.0041
23:00-00:00 น.	0.0042	0.0044	0.0058	0.0042
00:00-01:00 น.	0.0047	0.0042	0.0047	0.0043
01:00-02:00 น.	0.0039	0.0041	0.0043	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0039	0.0040	0.0055	0.0043
03:00-04:00 น.	0.0039	0.0040	0.0042	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0039	0.0040	0.0041	0.0044
05:00-06:00 น.	0.0040	0.0040	0.0042	0.0044
06:00-07:00 น.	0.0040	0.0042	0.0044	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0041	0.0044	0.0043



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-12 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U005755
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนบ้านดงเชือก	เลขที่งาน	: 2021-008250
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA853-0022 - T22AA853-0028
วันที่ตรวจวัด	: 5-12 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาธร ยนศิริ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	โรงเรียนบ้านดงเชือก					
	5-6 มกราคม 2565 T22AA853-0022		6-7 มกราคม 2565 T22AA853-0023		7-8 มกราคม 2565 T22AA853-0024	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.7	ENE	1.0	NNE	2.2	NE
08:00-09:00 น.	1.1	NE	1.2	NNE	1.8	NNE
09:00-10:00 น.	1.1	ENE	0.9	N	2.0	NNE
10:00-11:00 น.	1.0	NE	1.2	NE	1.6	N
11:00-12:00 น.	0.8	NE	1.3	NE	1.7	NNE
12:00-13:00 น.	0.8	NNE	1.7	NE	1.6	N
13:00-14:00 น.	0.9	NNE	1.4	NE	1.4	NE
14:00-15:00 น.	1.0	NNE	2.0	NE	1.3	ENE
15:00-16:00 น.	0.7	NNE	1.9	ENE	1.3	ENE
16:00-17:00 น.	0.8	NNE	2.4	ENE	0.9	ENE
17:00-18:00 น.	1.0	NNE	2.3	NE	0.8	ENE
18:00-19:00 น.	0.7	NNE	2.2	NE	1.1	ENE
19:00-20:00 น.	1.0	NNE	2.3	NE	0.9	ENE
20:00-21:00 น.	0.7	NNE	1.5	NE	1.1	NE
21:00-22:00 น.	1.0	NNE	2.0	NE	1.2	ENE
22:00-23:00 น.	1.1	NNE	1.5	NNE	1.0	NE
23:00-00:00 น.	0.8	NNE	2.0	NNE	0.7	NNE
00:00-01:00 น.	1.0	NNE	1.8	NNE	1.0	NE
01:00-02:00 น.	0.8	NNE	2.0	NE	1.1	NE
02:00-03:00 น.	0.8	NE	1.3	NE	1.0	NNE
03:00-04:00 น.	0.8	NNE	2.0	NE	1.4	NE
04:00-05:00 น.	0.8	NNE	1.9	NE	1.9	NE
05:00-06:00 น.	1.0	NNE	1.8	NE	1.4	NE
06:00-07:00 น.	1.3	NNE	2.1	NNE	1.8	NE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	โรงเรียนบ้านดงเชือก							
	8-9 มกราคม 2565		9-10 มกราคม 2565		10-11 มกราคม 2565		11-12 มกราคม 2565	
	T22AA853-0025		T22AA853-0026		T22AA853-0027		T22AA853-0028	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.3	NE	1.5	NNW	1.1	NW	0.8	NNE
08:00-09:00 น.	1.0	ENE	1.0	NNE	1.2	E	1.0	NNE
09:00-10:00 น.	0.9	NE	0.9	N	1.1	ESE	1.1	NNE
10:00-11:00 น.	0.9	ENE	1.0	NNW	0.9	ESE	1.6	N
11:00-12:00 น.	0.8	NNE	1.0	NW	1.0	ESE	2.0	E
12:00-13:00 น.	0.9	NNE	0.7	NNW	0.8	E	1.8	ENE
13:00-14:00 น.	1.0	NNE	1.0	N	0.7	E	2.2	E
14:00-15:00 น.	1.0	NNE	0.8	NE	0.9	ENE	1.4	ENE
15:00-16:00 น.	1.2	N	1.0	NE	1.0	ENE	1.9	ENE
16:00-17:00 น.	1.4	NNE	0.8	N	1.0	ENE	1.6	ENE
17:00-18:00 น.	1.4	NNE	1.1	NNE	1.1	NE	1.7	ENE
18:00-19:00 น.	1.9	NNE	1.2	NNW	0.9	NE	2.0	ENE
19:00-20:00 น.	1.9	NNE	1.2	NNE	1.0	NNE	1.7	ENE
20:00-21:00 น.	2.5	NNE	1.1	ENE	0.7	NE	2.1	ENE
21:00-22:00 น.	1.7	NE	1.0	NE	0.7	NNE	1.6	NE
22:00-23:00 น.	2.3	NNE	1.1	NNW	0.9	NE	1.6	NNE
23:00-00:00 น.	1.4	NNE	1.0	NW	0.6	NE	2.4	N
00:00-01:00 น.	1.2	NE	0.8	NNW	0.5	NE	1.6	NNE
01:00-02:00 น.	0.9	NE	0.9	NNE	0.8	ENE	2.0	NNE
02:00-03:00 น.	1.1	ENE	1.1	NW	0.9	ENE	1.9	NE
03:00-04:00 น.	0.8	ENE	1.1	N	0.6	ENE	1.5	E
04:00-05:00 น.	1.1	NE	1.4	NW	0.8	NE	2.3	NE
05:00-06:00 น.	2.0	NNW	0.8	WSW	0.8	NE	0.6	NNE
06:00-07:00 น.	1.6	NE	0.7	WNW	0.7	NE	0.8	NNE

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565



MITR PHOL
Bio Power

ภาคผนวก ข-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U005756
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนด้านหน้าโรงงาน	เลขที่งาน	: 2021-008250
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA854-0001 - T22AA854-0005
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎา วนศิริ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
	6-7 มกราคม 2565		
	T22AA854-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.1	65.3	49.8
08:00-09:00 น.	53.4	69.1	50.5
09:00-10:00 น.	51.3	70.9	48.1
10:00-11:00 น.	59.9	76.3	43.6
11:00-12:00 น.	46.7	63.4	41.5
12:00-13:00 น.	54.0	77.8	39.8
13:00-14:00 น.	49.8	71.4	38.7
14:00-15:00 น.	46.6	72.3	39.7
15:00-16:00 น.	48.0	66.8	40.7
16:00-17:00 น.	52.9	75.3	41.0
17:00-18:00 น.	46.5	75.0	40.5
18:00-19:00 น.	47.8	63.7	43.1
19:00-20:00 น.	50.7	67.3	47.6
20:00-21:00 น.	51.0	63.2	48.6
21:00-22:00 น.	52.4	60.5	50.4
22:00-23:00 น.	50.4	57.7	48.7
23:00-00:00 น.	50.2	65.2	48.0
00:00-01:00 น.	51.0	63.7	48.0
01:00-02:00 น.	47.7	64.7	44.2
02:00-03:00 น.	50.2	64.9	48.3
03:00-04:00 น.	49.9	59.6	47.8
04:00-05:00 น.	49.0	62.6	46.2
05:00-06:00 น.	51.7	77.6	48.0
06:00-07:00 น.	52.8	66.9	49.3
L _{Aeq} 24 hours		52.0	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
	7-8 มกราคม 2565		
	T22AA854-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.9	82.0	51.2
08:00-09:00 น.	57.3	79.7	52.1
09:00-10:00 น.	51.3	75.9	46.7
10:00-11:00 น.	49.5	72.4	41.1
11:00-12:00 น.	47.7	68.6	40.6
12:00-13:00 น.	47.4	67.4	40.7
13:00-14:00 น.	55.5	79.0	51.2
14:00-15:00 น.	52.8	64.5	50.3
15:00-16:00 น.	53.6	75.6	44.4
16:00-17:00 น.	57.7	77.8	41.0
17:00-18:00 น.	54.3	77.4	41.0
18:00-19:00 น.	47.1	75.4	39.1
19:00-20:00 น.	49.3	69.2	40.3
20:00-21:00 น.	44.2	67.0	38.6
21:00-22:00 น.	52.4	75.0	40.9
22:00-23:00 น.	56.4	77.7	43.8
23:00-00:00 น.	52.7	76.6	40.3
00:00-01:00 น.	49.4	65.8	44.6
01:00-02:00 น.	50.6	70.2	47.4
02:00-03:00 น.	52.1	60.1	50.7
03:00-04:00 น.	51.1	60.4	49.4
04:00-05:00 น.	50.5	59.1	48.9
05:00-06:00 น.	50.9	64.9	47.8
06:00-07:00 น.	49.2	65.8	46.6
L _{Aeq} 24 hours		52.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
	8-9 มกราคม 2565		
	T22AA854-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	48.7	64.3	44.7
08:00-09:00 น.	50.8	64.7	48.4
09:00-10:00 น.	50.4	62.1	48.1
10:00-11:00 น.	48.2	61.9	45.6
11:00-12:00 น.	51.8	66.4	49.2
12:00-13:00 น.	53.9	63.8	50.8
13:00-14:00 น.	54.7	68.3	51.5
14:00-15:00 น.	53.8	71.9	51.0
15:00-16:00 น.	49.6	70.2	43.7
16:00-17:00 น.	47.4	70.7	39.9
17:00-18:00 น.	46.1	64.7	41.6
18:00-19:00 น.	49.5	70.0	45.4
19:00-20:00 น.	49.3	60.9	47.4
20:00-21:00 น.	50.7	62.8	48.5
21:00-22:00 น.	50.7	68.9	47.6
22:00-23:00 น.	50.4	61.0	47.2
23:00-00:00 น.	48.0	58.5	45.5
00:00-01:00 น.	50.6	66.5	47.7
01:00-02:00 น.	51.7	67.3	49.1
02:00-03:00 น.	49.9	61.8	47.4
03:00-04:00 น.	47.4	68.6	42.2
04:00-05:00 น.	49.5	65.1	44.2
05:00-06:00 น.	51.2	68.4	46.9
06:00-07:00 น.	54.5	75.2	50.6
L _{Aeq} 24 hours		51.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
	9-10 มกราคม 2565		
	T22AA854-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.4	73.3	51.6
08:00-09:00 น.	53.9	73.7	45.7
09:00-10:00 น.	46.5	66.3	41.2
10:00-11:00 น.	47.7	65.5	42.6
11:00-12:00 น.	48.5	82.4	41.4
12:00-13:00 น.	49.8	69.7	39.4
13:00-14:00 น.	45.0	62.1	41.8
14:00-15:00 น.	45.8	65.2	39.4
15:00-16:00 น.	43.9	54.6	40.5
16:00-17:00 น.	44.5	65.9	40.9
17:00-18:00 น.	51.9	76.4	44.0
18:00-19:00 น.	48.8	64.8	45.0
19:00-20:00 น.	50.0	60.2	48.3
20:00-21:00 น.	51.5	63.6	49.3
21:00-22:00 น.	50.8	63.7	48.3
22:00-23:00 น.	50.6	63.7	48.1
23:00-00:00 น.	48.4	59.8	46.4
00:00-01:00 น.	49.5	75.1	47.7
01:00-02:00 น.	48.8	60.4	44.8
02:00-03:00 น.	50.0	64.6	48.5
03:00-04:00 น.	50.3	60.7	48.3
04:00-05:00 น.	49.4	59.9	47.4
05:00-06:00 น.	49.5	60.5	47.0
06:00-07:00 น.	60.2	78.9	48.9
L _{Aeq} 24 hours		51.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนด้านหน้าโรงงาน		
	10-11 มกราคม 2565		
	T22AA854-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.0	71.4	49.6
08:00-09:00 น.	50.9	78.4	45.6
09:00-10:00 น.	52.9	79.9	40.6
10:00-11:00 น.	45.1	65.3	39.9
11:00-12:00 น.	48.5	68.5	41.2
12:00-13:00 น.	42.2	61.0	38.7
13:00-14:00 น.	46.2	61.5	41.1
14:00-15:00 น.	44.6	57.5	40.5
15:00-16:00 น.	45.8	66.1	40.5
16:00-17:00 น.	46.3	70.7	41.9
17:00-18:00 น.	49.2	72.6	44.5
18:00-19:00 น.	49.5	59.8	47.2
19:00-20:00 น.	51.6	65.9	49.7
20:00-21:00 น.	50.9	63.8	48.2
21:00-22:00 น.	50.2	67.2	48.2
22:00-23:00 น.	49.7	59.3	47.9
23:00-00:00 น.	48.9	58.2	46.6
00:00-01:00 น.	50.4	67.6	47.9
01:00-02:00 น.	48.5	58.9	45.7
02:00-03:00 น.	50.2	64.8	48.0
03:00-04:00 น.	49.5	62.0	47.7
04:00-05:00 น.	49.6	61.0	47.0
05:00-06:00 น.	50.5	70.5	47.0
06:00-07:00 น.	53.2	67.0	49.8
L _{Aeq} 24 hours		49.8	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านช่าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U005757
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านใหม่หนองมะสัง	เลขที่งาน	: 2021-008250
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA854-0006 - T22AA854-0010
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาวุธ ยนศิริ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านใหม่หนองมะสัง		
	6-7 มกราคม 2565		
	T22AA854-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	47.3	74.7	36.4
08:00-09:00 น.	44.1	62.7	41.0
09:00-10:00 น.	44.1	59.8	41.8
10:00-11:00 น.	45.4	79.6	41.4
11:00-12:00 น.	45.4	69.9	42.2
12:00-13:00 น.	45.9	62.2	42.2
13:00-14:00 น.	45.4	70.4	42.5
14:00-15:00 น.	46.4	71.5	42.0
15:00-16:00 น.	42.8	56.2	42.1
16:00-17:00 น.	43.7	57.4	42.6
17:00-18:00 น.	43.4	57.3	42.7
18:00-19:00 น.	42.9	48.0	42.4
19:00-20:00 น.	43.7	67.8	42.7
20:00-21:00 น.	43.1	47.2	42.6
21:00-22:00 น.	42.8	49.2	42.4
22:00-23:00 น.	43.4	50.0	42.7
23:00-00:00 น.	43.1	54.8	42.3
00:00-01:00 น.	46.7	61.4	43.4
01:00-02:00 น.	43.9	68.3	39.3
02:00-03:00 น.	48.6	69.6	42.1
03:00-04:00 น.	53.3	73.4	43.1
04:00-05:00 น.	50.9	73.9	42.2
05:00-06:00 น.	44.7	64.4	39.4
06:00-07:00 น.	45.7	65.9	38.4
L _{Aeq} 24 hours		46.3	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านใหม่หนองมะสัง		
	7-8 มกราคม 2565		
	T22AA854-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	41.8	59.4	36.7
08:00-09:00 น.	47.5	66.1	44.3
09:00-10:00 น.	47.8	69.0	44.2
10:00-11:00 น.	47.7	69.6	44.9
11:00-12:00 น.	46.1	59.9	44.1
12:00-13:00 น.	45.9	65.5	43.8
13:00-14:00 น.	45.3	60.0	43.5
14:00-15:00 น.	46.1	63.0	43.4
15:00-16:00 น.	45.5	61.1	43.4
16:00-17:00 น.	45.0	72.8	43.6
17:00-18:00 น.	47.1	64.8	43.8
18:00-19:00 น.	47.5	70.3	43.9
19:00-20:00 น.	46.2	62.0	44.3
20:00-21:00 น.	49.2	76.7	44.7
21:00-22:00 น.	48.9	77.9	44.5
22:00-23:00 น.	48.9	73.0	44.7
23:00-00:00 น.	48.3	66.5	44.1
00:00-01:00 น.	49.3	66.5	44.7
01:00-02:00 น.	51.7	74.7	44.6
02:00-03:00 น.	47.7	70.9	44.7
03:00-04:00 น.	45.7	49.0	44.9
04:00-05:00 น.	47.1	68.5	43.2
05:00-06:00 น.	47.1	66.7	43.1
06:00-07:00 น.	46.9	64.0	43.8
L _{Aeq} 24 hours		47.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านใหม่หนองมะสัง		
	8-9 มกราคม 2565		
	T22AA854-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.6	75.9	41.0
08:00-09:00 น.	47.3	64.5	38.7
09:00-10:00 น.	44.8	59.4	35.9
10:00-11:00 น.	41.7	60.6	34.4
11:00-12:00 น.	44.3	64.3	35.4
12:00-13:00 น.	44.3	67.8	34.8
13:00-14:00 น.	45.5	69.0	35.6
14:00-15:00 น.	44.7	62.6	37.8
15:00-16:00 น.	44.7	65.4	38.1
16:00-17:00 น.	49.7	70.9	38.4
17:00-18:00 น.	55.6	82.2	35.8
18:00-19:00 น.	46.4	70.4	36.6
19:00-20:00 น.	54.0	82.0	38.8
20:00-21:00 น.	45.3	59.8	36.0
21:00-22:00 น.	40.4	59.4	34.2
22:00-23:00 น.	57.4	78.8	34.3
23:00-00:00 น.	52.1	75.1	35.2
00:00-01:00 น.	48.9	67.5	39.7
01:00-02:00 น.	44.8	58.1	42.2
02:00-03:00 น.	50.1	68.8	45.2
03:00-04:00 น.	45.6	59.5	43.0
04:00-05:00 น.	56.5	80.9	43.1
05:00-06:00 น.	50.3	63.9	45.5
06:00-07:00 น.	46.4	71.4	42.6
L _{Aeq} 24 hours		50.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านใหม่หนองมะสัง		
	9-10 มกราคม 2565		
	T22AA854-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	48.2	62.4	44.1
08:00-09:00 น.	52.9	72.8	46.2
09:00-10:00 น.	46.6	64.7	43.8
10:00-11:00 น.	47.0	68.2	43.6
11:00-12:00 น.	44.9	54.7	43.7
12:00-13:00 น.	45.2	58.1	43.6
13:00-14:00 น.	46.5	56.0	44.5
14:00-15:00 น.	46.5	56.3	44.7
15:00-16:00 น.	46.0	54.4	44.8
16:00-17:00 น.	46.4	53.8	45.1
17:00-18:00 น.	45.7	56.6	44.7
18:00-19:00 น.	38.8	57.3	37.6
19:00-20:00 น.	39.9	53.5	38.8
20:00-21:00 น.	45.0	58.7	38.8
21:00-22:00 น.	39.3	49.4	36.7
22:00-23:00 น.	46.3	62.8	39.9
23:00-00:00 น.	49.3	66.9	43.3
00:00-01:00 น.	47.2	64.7	43.4
01:00-02:00 น.	53.9	75.6	42.8
02:00-03:00 น.	47.9	61.8	43.0
03:00-04:00 น.	57.9	81.9	45.8
04:00-05:00 น.	50.5	74.2	47.0
05:00-06:00 น.	50.8	79.6	44.4
06:00-07:00 น.	47.1	61.0	43.8
L _{Aeq} 24 hours		49.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านใหม่หนองมะสัง		
	10-11 มกราคม 2565		
	T22AA854-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	45.1	62.6	43.5
08:00-09:00 น.	44.7	58.4	43.6
09:00-10:00 น.	45.1	62.1	43.9
10:00-11:00 น.	45.2	51.4	44.4
11:00-12:00 น.	45.9	56.2	44.9
12:00-13:00 น.	45.9	53.2	44.9
13:00-14:00 น.	46.0	69.4	44.9
14:00-15:00 น.	43.7	56.8	38.5
15:00-16:00 น.	39.1	47.6	38.3
16:00-17:00 น.	41.0	66.2	39.0
17:00-18:00 น.	43.0	54.7	38.2
18:00-19:00 น.	48.7	71.8	37.3
19:00-20:00 น.	51.5	74.9	42.0
20:00-21:00 น.	44.5	58.6	40.2
21:00-22:00 น.	52.5	70.1	46.7
22:00-23:00 น.	50.2	70.9	44.5
23:00-00:00 น.	43.7	61.8	39.3
00:00-01:00 น.	46.1	61.2	40.9
01:00-02:00 น.	49.4	71.9	44.0
02:00-03:00 น.	49.9	71.2	45.2
03:00-04:00 น.	46.9	66.3	41.6
04:00-05:00 น.	44.5	63.0	38.9
05:00-06:00 น.	45.8	63.5	41.7
06:00-07:00 น.	44.1	61.4	39.6
L _{Aeq} 24 hours		47.1	



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 มกราคม 2565



MITR PHOL
Bio Power

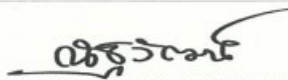
ภาคผนวก ข-3

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบกิจการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโมง อำเภอตาบึง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 5 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U003211
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	เลขที่งาน	: 2021-008250
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA359-0003 - T22AA359-0004, T22AA359-0006, T22AA359-0008 - T22AA359-0009
วันที่ตรวจวัด	: 5 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวกชวรรณ ภัทรธีรกุล		

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T22AA359-0003	ข้างในอาคาร TURBINE GENERATOR	08:54-16:54 น.	97.3	101
T22AA359-0004	ข้างนอกอาคาร TURBINE GENERATOR	08:51-16:51 น.	76.9	88.1
T22AA359-0006	STEAM TRANSFORMER BLOCK 1 หรือ 2	09:00-17:00 น.	83.8	90.1
T22AA359-0008	บริเวณอาคารผลิตน้ำ	09:05-17:05 น.	80.1	82.6
T22AA359-0009	บริเวณ BAGASSE HOUSE (เครื่องตีใบอ้อย)	08:46-16:46 น.	83.0	96.3



(นายกรัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

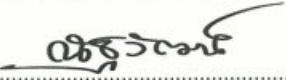
9 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 6 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U003209
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	เลขที่งาน	: 2021-008250
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA359-0001 - T22AA359-0002, T22AA359-0005, T22AA359-0007, T22AA359-0010
วันที่ตรวจวัด	: 6 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวกฤษฎวรรณ ภัทรธีรกุล		

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T22AA359-0001	ข้าง ID FAN BOILER 11	08:45-16:45 น.	84.3	89.6
T22AA359-0002	ข้าง ID FAN BOILER 12	08:52-16:52 น.	81.6	91.9
T22AA359-0005	ข้าง BOILER FEED PUMP	08:55-16:55 น.	83.3	86.4
T22AA359-0007	บริเวณ ASH PUMP	09:00-17:00 น.	83.9	88.1
T22AA359-0010	ข้าง ID FAN BOILER 21	08:50-16:50 น.	78.3	95.2



(นายถนัดวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

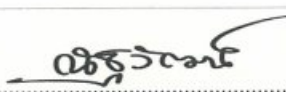
9 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ภายในสถานประกอบการ (ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล) วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003214
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้ตรวจวัด : นางสาวกฤษฎวรรณ ภัทรธีรกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA361-0001 - T22AA361-0005

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA 8 ชั่วโมง	L Amax	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
			(เดซิเบลเอ)		
T22AA361-0001	BOILER BLOCK 1 (คุณธีระพงษ์ เมืองมิน)	08:58-16:58 น.	82.2	112	52.5
T22AA361-0002	BOILER BLOCK 2 (คุณธนศ อนุพันธ์)	08:57-16:57 น.	80.7	111	37.4
T22AA361-0003	อาคาร TURBINE GENERATOR (คุณดำรง คล้ายนาค)	08:59-16:59 น.	82.4	113	55.0
T22AA361-0004	อาคารผลิตน้ำ (คุณเบญจมาภรณ์ ทองเจริญ)	08:52-16:52 น.	83.0	113	64.5
T22AA361-0005	โรงเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เครื่องย่อยใบอ้อย) (คุณเสาวรัตน์ วรรณโณ)	08:47-16:47 น.	81.3	103	42.7



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 กุมภาพันธ์ 2565



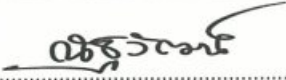
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด		
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มของแสงสว่าง)	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 6 มกราคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 6 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U003216
วิธีตรวจวัด	: LUX METER	เลขที่งาน	: 2021-008250
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA363-0001 - T22AA363-0059

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลักซ์)
			ความเข้มของแสงสว่าง
			การวัดแบบจุด
T22AA363-0001	อาคารผลิต		
	โต๊ะผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิต (คุณประจักษ์)	09:15 น.	554
	โต๊ะวิศวกรฝ่ายผลิต (คุณสุธัมมา)	09:16 น.	454
	โต๊ะวิศวกรฝ่ายผลิต (คุณอภิชาติ)	09:17 น.	662
	โต๊ะเจ้าหน้าที่ผลิต (คุณสุทธิพงษ์)	09:18 น.	644
	โต๊ะพนักงานรายวันฝ่ายผลิต(คุณเสด็จวัลย์)	09:19 น.	520
	โต๊ะหัวหน้าแผนกประจำโรงไฟฟ้าภาคกลาง (คุณฤทธิเนตร)	09:20 น.	420
	โต๊ะเจ้าหน้าที่ผลิต (คุณสุรดา)	09:21 น.	491
	โต๊ะหัวหน้าแผนกวิศวกรรม (คุณธนวัฒน์)	09:22 น.	683
	โต๊ะเจ้าหน้าที่วิศวกรรม (คุณเอตุร)	09:23 น.	521
	โต๊ะเจ้าหน้าที่วิศวกรรม (คุณกรรินทร์)	09:24 น.	802
	โต๊ะเจ้าหน้าที่วิศวกรรม (คุณเดลเดช)	09:25 น.	675
	โต๊ะเจ้าหน้าที่วิศวกรรม (คุณอนุพงษ์)	09:26 น.	620
	โต๊ะเจ้าหน้าที่วิศวกรรม (คุณเลตวัลย์)	09:27 น.	467
	โต๊ะพนักงานรายวันแผนกวิศวกรรม	09:28 น.	724
	โต๊ะหัวหน้าแผนกผลิต	09:29 น.	624
	โต๊ะห้องควบคุม BLOCK 1-2	09:30 น.	605
T22AA363-0017	อาคารความปลอดภัย		
	โต๊ะหัวหน้าแผนกความปลอดภัย (คุณสายชล)	09:31 น.	649
	โต๊ะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (คุณณัฐพัชร)	09:32 น.	785
	โต๊ะเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (คุณภัสส)	09:33 น.	606
T22AA363-0020	โต๊ะผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	09:34 น.	987
T22AA363-0021	อาคารบำรุงรักษา		
	โต๊ะผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา (คุณนภดล)	09:35 น.	869
	โต๊ะนักเคมี (คุณเอกสิทธิ์)	09:36 น.	444
	โต๊ะนักเคมี (คุณลูกแก้ว)	09:37 น.	448
	โต๊ะห้องปฏิบัติการเคมี	09:38 น.	417
	โต๊ะเจ้าหน้าที่พัสดุ (คุณเคมกริช) ชั้น 1	09:39 น.	669
	โต๊ะหัวหน้าแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล (คุณอุดมวิทย์)	09:40 น.	455
	โต๊ะหัวหน้าแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า (คุณจิรศักดิ์)	09:41 น.	473
	โต๊ะหัวหน้าแผนกบำรุงรักษาเครื่องมือวัดฯ (คุณวัชรพงศ์)	09:42 น.	483
	โต๊ะเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องกล	09:43 น.	464
	โต๊ะเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาไฟฟ้า	09:44 น.	423



หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลักข)
			ความเข้มของแสงสว่าง
			การวัดแบบจุด
T22AA363-0031	โต๊ะเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือวัดฯ	09:45 น.	637
T22AA363-0032	โต๊ะเจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายบำรุงรักษา (คุณเขษรินทร์)	09:46 น.	405
T22AA363-0033	โต๊ะห้องเครื่องมือ (เครื่องกล) ชั้น 1	09:47 น.	499
T22AA363-0034	โต๊ะห้องสอบเทียบ (เครื่องมือวัดฯ)	09:48 น.	443
T22AA363-0035	โต๊ะห้องทดสอบ (ไฟฟ้า)	09:49 น.	411
อาคารสำนักงานใหม่			
T22AA363-0036	โต๊ะผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า (คุณวันสันต์)	09:50 น.	418
T22AA363-0037	โต๊ะเจ้าหน้าที่ IT (คุณยอดยิ่ง)	09:51 น.	423
T22AA363-0038	โต๊ะหัวหน้าแผนกบริหารคุณภาพและสำนักงาน (คุณกฤตพร)	09:52 น.	429
T22AA363-0039	โต๊ะเจ้าหน้าที่บริหารคุณภาพ (คุณวิสร)	09:53 น.	494
T22AA363-0040	โต๊ะเจ้าหน้าที่บริหารคุณภาพ (คุณเอวิวรรณ)	09:54 น.	434
T22AA363-0041	โต๊ะเจ้าหน้าที่สำนักงาน (คุณชลชัย)	09:55 น.	608
T22AA363-0042	โต๊ะเจ้าหน้าที่สำนักงาน (คุณสมชาย)	09:56 น.	554
T22AA363-0043	โต๊ะหัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน (คุณเพ็ญศรี)	09:57 น.	510
T22AA363-0044	โต๊ะนักบัญชี (คุณณิชา)	09:58 น.	415
T22AA363-0045	โต๊ะนักบัญชี (คุณณิชาภา)	09:59 น.	462
T22AA363-0046	โต๊ะผู้ช่วยนักบัญชี	10:00 น.	413
T22AA363-0047	โต๊ะหัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล (คุณวรรณภรณ์)	10:01 น.	645
T22AA363-0048	โต๊ะเจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล (คุณนิลเนตร)	10:02 น.	673
T22AA363-0049	โต๊ะผู้จัดการฝ่ายจัดหารัดดับ (คุณวิษณุ)	10:03 น.	532
T22AA363-0050	โต๊ะเจ้าหน้าที่จัดหาเชื้อเพลิง (คุณบัณฑิต)	10:04 น.	434
T22AA363-0051	โต๊ะเจ้าหน้าที่จัดหารัดดับ (คุณชะลอ)	10:05 น.	503
T22AA363-0052	โต๊ะเจ้าหน้าที่จัดหารัดดับ (คุณปัญญา)	10:06 น.	427
T22AA363-0053	โต๊ะเจ้าหน้าที่จัดหารัดดับ (คุณเชิดตระกูล)	10:07 น.	420
T22AA363-0054	โต๊ะเจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายจัดหารัดดับ (คุณเป็ณิษา)	10:08 น.	409
บริเวณอื่นๆ			
T22AA363-0055	โต๊ะห้องควบคุมสายพานลำเลียง กองใน	10:09 น.	634
T22AA363-0056	โต๊ะห้องควบคุมสายพานลำเลียง กองนอก	10:10 น.	654
T22AA363-0057	โต๊ะห้องควบคุม BOILER BLOCK 3	10:11 น.	409
T22AA363-0058	โต๊ะอาคารผลิตน้ำ (BALANCE OF PLANT)	10:12 น.	642
T22AA363-0059	โต๊ะห้องขัง	10:13 น.	406



(นายณัฐวัฒน์ แต่งสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 กุมภาพันธ์ 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (กองใน)
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
 วันที่ซึ่กตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
 เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:30-16:30 น.
 ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชินนทร์ พานแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10-13 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003804
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA358-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (กองใน) T22AA358-0001
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	1.34
ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.077
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสววงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ชักตัวอย่าง : ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (กองนอก)
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
 วันที่ชักตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10-13 มกราคม 2565
 เวลาที่ชักตัวอย่าง : 08:36-16:36 น.
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003805
 ผู้ชักตัวอย่าง : นายชนินทร์ พานแก้ว
 เลขที่งาน : 2021-008250
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA358-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (กองนอก) T22AA358-0002
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.085
ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.011
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



(นางปิยะพัชร สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : หน้าอาคารปารุงรักษา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-13 มกราคม 2565
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:51-16:51 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003806
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชนินทร์ พานแก้ว
เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA358-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			หน้าอาคารปารุงรักษา T22AA358-0003
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.102
ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.081
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ระหว่าง BOILER 11-12
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:48-16:48 น.
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชินนทร์ พานแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด
วันที่วิเคราะห์ : 10-13 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003807
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA358-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ระหว่าง BOILER 11-12 T22AA358-0004
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.131
ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.062
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวสง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : หน้าห้องซึ่ก
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:40-16:40 น.
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชินนทร์ พานแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
วันที่วิเคราะห์ : 10-13 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003808
เลขหึ่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA358-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			หน้าห้องซึ่ก T22AA358-0005
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.134
ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.087
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ไม้ม สุพรรณ

(นางปิยะพัชร สุพรรณนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : โรงเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เครื่องย่อยใบอ้อย)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 10-13 มกราคม 2565
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:45-16:45 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003809
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชินนทร์ พานแก้ว เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA358-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			โรงเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เครื่องย่อยใบอ้อย) T22AA358-0006
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.575
ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.150
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

นางปิยะพัชร สุทนต์

(นางปิยะพัชร สุทนต์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ทางขึ้นห้องควบคุม BLOCK 3
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
 วันที่ซึ่กตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565
 เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:40-16:40 น.
 ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชินนทร์ พานแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10-13 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003810
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA358-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ทางขึ้นห้องควบคุม BLOCK 3 T22AA358-0007
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.171
ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.062
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวสง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : ความร้อนภายในสถานประกอบการ
 วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : WET BULB GLOBE TEMPERATURE
 ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ จิตหมายเกษม

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003212
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA360-0001 - T22AA360-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (องศาเซลเซียส)				
			NWB	DB	GT	WBGT	WBGT AVG
T22AA360-0001	อาคาร TURBINE GENERATOR BLOCK 1-2 (ชุดเครื่อง คลายนาถ)	10:00-10:20 น.	25.5	35.1	36.3	28.7	22.9
		10:20-12:00 น.	20.2	24.7	25.4	21.8	
T22AA360-0002	BOILER BLOCK 1 (ชุดเครื่อง พังงษ์ เมืองมื่น)	13:05-13:25 น.	25.0	33.5	34.9	27.9	23.3
		13:25-15:05 น.	20.6	25.3	26.6	22.4	
T22AA360-0003	BOILER BLOCK 2 (ชุดเครื่อง อบอุณ)	10:10-10:30 น.	24.9	33.2	34.1	27.6	22.8
		10:30-12:10 น.	20.0	24.8	26.1	21.9	

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

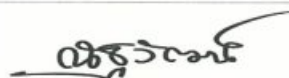
9 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : ความร้อนภายในสถานประกอบการ วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565
 วันที่ตรวจวัด : 6 มกราคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 6 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003213
 วิธีตรวจวัด : WET BULB GLOBE TEMPERATURE เลขที่งาน : 2021-008250
 ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ จิตหมายเกษม หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA360-0004 - T22AA360-0005

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (องศาเซลเซียส)				
			NWB	DB	GT	WBGT	WBGT AVG
T22AA360-0004	อาคาร TURBINE GENERATOR BLOCK 3 (คุณมนตรี ปรึกษา)	10:00-10:20 น.	24.6	34.2	36.0	28.0	22.2
		10:20-12:00 น.	19.4	23.7	24.9	21.1	
T22AA360-0005	BOILER BLOCK 3 (คุณอภิชาติ ภูขัง)	10:10-10:30 น.	25.8	34.8	36.0	28.8	23.0
		10:30-12:10 น.	20.3	24.5	25.6	21.9	



(นายรวิวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 กุมภาพันธ์ 2565





MITR PHOL
Bio Power

ภาคผนวก ข-4

ผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศ
ที่ระบายออกจากโรงงาน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 10:30-11:18 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004469
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 11 T22AA318-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	22.1	20.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 11 T22AA318-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30.75
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	74.58
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12.74
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	90,056.47
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	5.69
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	26.43
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	13.34
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	1.00452

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศฤาษณกุล

(นางสาว บุษกร เลิศฤาษณกุล)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



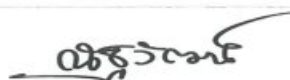
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:35-10:45 น.
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10
ผู้ตรวจวัด : นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-6385
วันที่วิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004470
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 11 T22AA318-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซิลิโคนไดออกไซด์	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)	175	160
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	375	343
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ

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



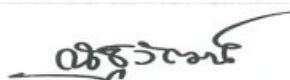
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
 วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : 11:00-11:15 น.
 วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004471
 ผู้ตรวจวัด : นายณภสินธุ์ ธนธรรมรัตน์ ว-145-จ-7189
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0001
 นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER 11 T22AA318-0001
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	5



(นายณฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-5937
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 10:30-11:18 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004472
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 12 T22AA318-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	19.9	17.7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 12 T22AA318-0002
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	28.5
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	67.17
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	85,639.32
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	5.24
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	27.34
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	15.47
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.98735

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



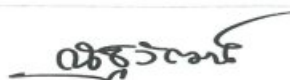
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
 วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : 10:35-10:45 น.
 วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10
 ผู้ตรวจวัด : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004473
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 12 T22AA318-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซิลเฟอร์ไดออกไซด์	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)	134	119
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	517	459
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ

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



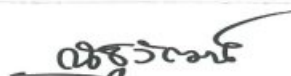
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-5937
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด		
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 5 มกราคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 5 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: 10:45-11:00 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U004487
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน	เลขที่งาน	: 2021-008250
ผู้ตรวจวัด	: นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA318-0002
	นายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-8089		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER 12 T22AA318-0002
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน	7.4



(นายณัฐพงศ์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 10:40-11:22 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004474
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 21 T22AA318-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	49.0	44.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 21 T22AA318-0003
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	27
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	70.92
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.5
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12.99
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	150,864.14
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	5.74
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	23.58
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.42
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.963267

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาว บุษกร เลิศกาญจนา)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



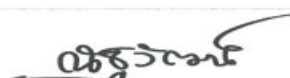
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:50-11:00 น.
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10
ผู้ตรวจวัด : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
วันที่วิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004475
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 21 T22AA318-0003	
			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)	137	126
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	415	381
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

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



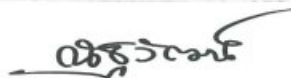
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
 วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : 11:30-11:45 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004478
 วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ เลขที่งาน : 2021-008250
 ผู้ตรวจวัด : นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-5940 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0003
 นายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-8089

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER 21 T22AA318-0003
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	7.4



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-5937
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 7 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 09:10-09:52 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004479
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 31 T22AA318-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	19.5	16.4
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 31 T22AA318-0004
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30.5
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	64.75
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	6.7
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	105,956.43
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	4.35
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	28.99
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	16.2
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.967537

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



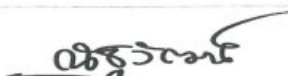
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 7 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:15-09:25 น.
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10
ผู้ตรวจวัด : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
วันที่วิเคราะห์ : 7 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004480
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 31 T22AA318-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซิลิโคนไดออกไซด์	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)	124	104
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	486	408
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ

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



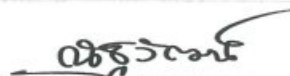
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด		
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 7 มกราคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: 09:25-09:40 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U004481
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	เลขที่งาน	: 2021-008250
ผู้ตรวจวัด	: นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA318-0004
	นายถิรพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-8089		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER 31 T22AA318-0004
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	7.55



(นายถิรวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 6 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 10:00-10:43 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004482
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 32-33 T22AA318-0005	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	47.1	45.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 32-33 T22AA318-0005
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	29.08
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	71.5
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	7.77
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	227,166.08
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.62
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	24.67
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	13.2
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.989388

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

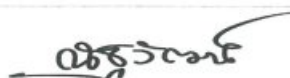
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่ตรวจวัด : 6 มกราคม 2565
 เวลาที่ตรวจวัด : 10:05-10:15 น.
 วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10
 ผู้ตรวจวัด : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385

วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 6 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004483
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 32-33 T22AA318-0005	
			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)	73	71.1
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	253	246
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ

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



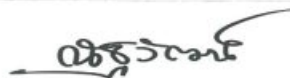
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-5937
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 6 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U004484
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด	เลขที่งาน	: 2021-008250
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA318-0005
วันที่ตรวจวัด	: 6 มกราคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: 10:30-10:45 น.		
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน		
ผู้ตรวจวัด	: นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385		
	นายณภสินธุ์ ธนธรรมรัตน์ ว-145-จ-7189		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER 32-33 T22AA318-0005
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานัน	6.9



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอตาบึง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 9 กุมภาพันธ์ 2565
 เวลาเก็บ : 10:30-11:18 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-0017
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 9-11 กุมภาพันธ์ 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U011674
 เลขที่งาน : 2022-001149
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC309-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 37 NORMAL OPERATION T22AC309-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	3.05	2.53
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 37 NORMAL OPERATION T22AC309-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	30.17
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	70.25
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.5
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	7.9
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	164,852.81
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	4.16
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	29.99
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	16.24
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.951051

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศฤาษณ์

(นางสาว บุษกร เลิศฤาษณ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0011

18 กุมภาพันธ์ 2565



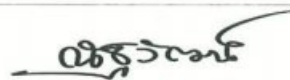
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด : 9 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่วิเคราะห์ : 9 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:40-10:50 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U011675
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10 เลขที่งาน : 2022-001149
ผู้ตรวจวัด : นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-0017 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC309-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 37 NORMAL OPERATION T22AC309-0001	
			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)	90	75
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	554	460
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ

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



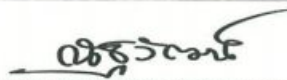
(นายอภิวิชญ์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021
18 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด : 9 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่วิเคราะห์ : 9 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 11:30-11:45 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U011676
วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ เลขที่งาน : 2022-001149
ผู้ตรวจวัด : นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-0017 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC309-0001
นายสมพงศ์ สกุลไทย ว-145-จ-0051

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER 37 NORMAL OPERATION T22AC309-0001
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	7


(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021
18 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 6 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 09:40-10:22 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004492
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 38 T22AA318-0007	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	12.5	10.4
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 38 T22AA318-0007
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	27.25
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	80.75
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.8
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	14.47
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	202,963.72
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	4.26
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	24.21
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	16.24
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.999592

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาว บุษกร เลิศกาญจนา)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



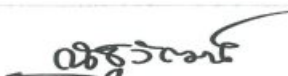
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ค่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 6 มกราคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 6 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:50-10:00 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004493
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10 เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้ตรวจวัด : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 38 T22AA318-0007	
			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)	87	72.7
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	450	376
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ

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



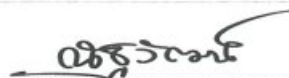
(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 6 มกราคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 6 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:30-10:45 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004496
วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ เลขที่งาน : 2021-008250
ผู้ตรวจวัด : นายอภิวิชญ์ ท่องที่ ว-145-จ-5940 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0007
นายถิรพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-8089

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			BOILER 38 T22AA318-0007
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	7.6



(นายถิรวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-5937
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 11:50-12:32 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004497
เลขที่งาน : 2021-008250
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 11 (SHOOT BLOW) T22AA318-0008	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	15.1	14.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 11 (SHOOT BLOW) T22AA318-0008
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	33.25
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	74.08
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12.96
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	90,723.44
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.42
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	27.26
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	12.2
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.980903

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-4660
24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 12:00-12:48 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004498
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 12 (SHOOT BLOW) T22AA318-0009	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	18.6	17.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 12 (SHOOT BLOW) T22AA318-0009
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	32.17
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	69
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	12.38
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	85,315.56
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	5.83
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	29.46
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	14.92
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.97414

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาว บุษกร เลิศกาญจน์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 11:50-12:32 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004499
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 21 (SHOOT BLOW) T22AA318-0010	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	20.4	19.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 21 (SHOOT BLOW) T22AA318-0010
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	29.92
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	71.5
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.5
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	13.35
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	151,942.47
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	6.01
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	24.98
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	9.45
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.95322

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาว บุษกร เลิศกาญจนา)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 7 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 10:20-11:02 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004500
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 31 (SHOOT BLOW) T22AA318-0011	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	22.4	19.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 31 (SHOOT BLOW) T22AA318-0011
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	34.08
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	67
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	6.91
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	107,720.71
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	4.6
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	29.57
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	15.8
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.978693

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 6 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 11:20-12:08 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล้าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004501
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 32-33 (SHOOT BLOW) T22AA318-0012	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	23.4	25.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 32-33 (SHOOT BLOW) T22AA318-0012
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	31.83
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	72.42
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	4
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	7.99
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	231,167.88
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.15
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	25.23
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	11.2
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.984514

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-4660

24 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 9 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 12:00-12:48 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิวิชญ์ ท่วงที่ ว-145-จ-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-11 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U011677
เลขที่งาน : 2022-001149
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC309-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 37 SHOOT BLOW T22AC309-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	4.35	3.75
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 37 SHOOT BLOW T22AC309-0002
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	32.92
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	73.33
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.5
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	8.3
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	169,034.57
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	4.76
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	31.11
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	15.78
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.941642

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศฤาณา

(นางสาว บุษกร เลิศฤาณา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0011

18 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
 วันที่เก็บ : 6 มกราคม 2565
 เวลาเก็บ : 10:50-11:26 น.
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-6385
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-8049
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7-11 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004503
 เลขที่งาน : 2021-008250
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA318-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			BOILER 38 (SHOOT BLOW) T22AA318-0014	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	18.6	16.3
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		BOILER 38 (SHOOT BLOW) T22AA318-0014
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	754
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	31.08
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	83.25
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	2.8
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	14.77
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	200,344.84
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	5.01
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	26.23
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	15.44
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.950022

หมายเหตุ

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

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 ว-145-ค-4660
 24 มกราคม 2565





MITR PHOL
Bio Power

ภาคผนวก ข-5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำของโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 มกราคม 2565
เวลาที่เก็บ : 16:45 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธธาสี
วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-14 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U004034
เลขที่งาน : 2021-008257
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA246-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AA246-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.2 (36°C)	5.5-9.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	5.6	-	0.5
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเวิร์ด	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเวิร์ด	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	5.2	≤ 50	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	740	≤ 3,000	25
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	154	-	2.0
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AA246-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.8	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เขียว		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

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

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

ปิยะพัชร สุทนต์

(นางปิยะพัชร สุทนต์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มกราคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท นิตรพล โปโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 กุมภาพันธ์ 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 4-13 กุมภาพันธ์ 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U010824
สถานที่เกิดตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำของโครงการ	เลขที่งาน	: 2021-008257
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AB974-0001
วันที่เก็บ	: 3 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลาเก็บ	: 15:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุวิสันต์ บุญเลี้ยง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธิชาติ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AB974-0001		
ความเป็นกรด-ด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.4 (3°C)	5.5-9.0	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O ₂ G)	5.4	-	0.5
สี (ORIGINAL pH) °	เวตต์เอ็นไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (ORIGINAL pH) °	เวตต์เอ็นไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	≤ 300	10
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLDURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 50	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	792	≤ 3,000	25
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	167	-	2.0
พีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	< 100	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			มอพักน้ำของโครงการ T22AB974-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มทีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221E)	< 1.8	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

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

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

สโรน สโรน

(นางนิยะพัชร สุทนต์วิสาธร)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 กุมภาพันธ์ 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำของโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 3 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 16:05 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-15 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U019387
เลขที่งาน : 2021-008257
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AE069-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AE069-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.2 (32°C)	5.5-9.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	4.8	-	0.5
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 50	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	715	≤ 3,000	25
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	168	-	2.0
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AE069-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.8	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

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

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

นางปิยะพัชร สุทธรณีสวรส

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวรส)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มีนาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำของโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 7 เมษายน 2565
เวลาเก็บ : 15:20 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสิ
วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 เมษายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U029280
เลขที่งาน : 2021-008257
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AG822-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AG822-0001		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.4 (32°C)	5.5-9.0	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	4.9	-	0.5
สี (ORIGINAL pH) °	เอซีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	18	≤ 300	10
สี (pH 7.0) °	เอซีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	17	≤ 300	10
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	29.6	≤ 120	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 50	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	536	≤ 3,000	25
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	101	-	2.0
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	34.8	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AG822-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	110	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

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

สโรจ สโรจ

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำของโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 5 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:35 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธชาติ

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036018
เลขที่งาน : 2021-008257
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI487-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AI487-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.4 (3°C)	5.5-9.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	4.7	-	0.5
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	18	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	17	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	2.9	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	26.6	≤ 120	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	7.4	≤ 50	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	480	≤ 3,000	25
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	106	-	2.0
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	5.0	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ่อพักน้ำของโครงการ T22AI487-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	33	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เขียว		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

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

ปิยะพัชร สุทธรณีสว่าง

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มิถุนายน 2565
ที่อยู่	: 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	: 10-20 มิถุนายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 3541 8114 ต่อ 1716 อีเมล : Lapusm@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U046915
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำของโครงการ	เลขที่งาน	: 2021-008257
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AL212-0001
วันที่เก็บ	: 9 มิถุนายน 2565		
เวลาเก็บ	: 14:15 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธิสัส		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ข้อบกพร่องของโครงการ T22AL212-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.4 (33°C)	5.5-9.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	5.2	-	0.5
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดจ์เอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	11	≤ 300	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดจ์เอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	11	≤ 300	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 120	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 50	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	558	≤ 3,000	25
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	135	-	2.0
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	5.6	≤ 100	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ข้อพิพาทของโครงการ T22AL212-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221E)	2.0	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

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

นิพนธ์ สุพรรณ

(นางปิยะพัชร สุพรรณนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 มิถุนายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก ตำบลมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114, 0 3541 8217 ต่อ 1711 อีเมล : lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 5 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-12 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U035314
เลขที่งาน : 2021-008261
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AI489-0001 – T22AI489-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 16:15 น. "	โรงเรียนบ้านดงเชือก 10:20 น. "	บ้านใหม่หนองมะสัง 16:30 น. "	พื้นที่โครงการ 16:00 น. "
			T22AI489-0001	T22AI489-0002	T22AI489-0003	T22AI489-0004
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM :4500-H ⁺ B)	8.3 (29°C)	8.7 (27°C)	8.3 (28°C)	8.0 (33°C)
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM :4500-NO ₃ ⁻ E)	0.93	21.9	0.49	0.71
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM :4500-SO ₄ ²⁻ E)	1.0	11.8	ตรวจไม่พบ	0.7
สภาพตัวอย่าง						
สีลักษณะตะกอน			ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน			-	-	-	-

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



(นางปิยะพัชร สุทธมนัสวงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก ตำบลมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8114, 0 3541 8217 ต่อ 1711 อีเมล : lapusm@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 9 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขีร์

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-17 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U046654
เลขที่งาน : 2021-008261
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AL213-0001 – T22AL213-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 15:30 น. " T22AL213-0001	โรงเรียนบ้านดงเชือก 10:30 น. " T22AL213-0002	บ้านใหม่หนองมะสัง 16:00 น. " T22AL213-0003	พื้นที่โครงการ 15:45 น. " T22AL213-0004
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM :4500-H ⁺ B)	8.2 (30°C)	8.1 (30°C)	8.1 (29°C)	8.0 (34°C)
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM :4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	2.35	2.08	0.84
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM :4500-SO ₄ ²⁻ E)	5.2	28.9	3.1	4.4
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะตะกอน สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	เหลือง/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส เหลือง

SM

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



(นางปิยะพัชร สุทมนันสว่างษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 มิถุนายน 2565