

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
3. คุณภาพน้ำทิ้ง
4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
5. คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
6. ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
7. ระดับความร้อน

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ค้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/0665-1

REPORT NO. : 012074/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่ :	
ผู้ประสานงาน :	
ข้อมูลการติดต่อ :	

รายละเอียดปล่อง	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 37.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 240	ชนิดของกระบวนการผลิต : Combustion
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 11.72	ชนิดของเชื้อเพลิง : Biomass
อัตราการไหลของอากาศ ^{1/} : 41286.37	ชนิดของระบบบำบัด : Cyclone
(ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	พิกัด (UTM) : 47P 0756776 E, 1453984 N
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 9.73	วันที่เก็บตัวอย่าง : 19/06/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 6.38	วันที่รับตัวอย่าง : 20/06/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 4.36	วันที่วิเคราะห์ : 20/06-07/07/2566
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : 78.34	วันที่รายงานผล : 10/07/2566
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์) : 104.94	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :
รูปร่าง : วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ :

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	หน่วย
				% Actual O ₂ ^{1/}	7% O ₂ ^{2/}		
เตาจีน No. 1	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	09:36-10:45	29	36	320	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	<0.1	60	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		58	72	200	ppm

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: ^{2/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

10/07/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030533/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)								
สถานที่	:									
ผู้ประสานงาน	:									
ข้อมูลการติดต่อ	:									
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566				วันที่รายงานผล	:	12/05/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:			
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2565				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:			
สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง										
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		:	756				อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33	
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		โรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยายา								
		(พิกัด 47P 0756029 E, 1454762 N)								
		เดือนเมษายน 2566								
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA 802)	0.025	0.009	0.060	0.048	0.052	0.035	0.015	0.33	mg/m ³

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030534/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)											
สถานที่	:												
ผู้ประสานงาน	:												
ข้อมูลการติดต่อ	:												
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566				วันที่รายงานผล	:	12/05/2566					
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:						
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2565				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:						
สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง													
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)					:	756		อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)			:	33	
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย			
		บ้านหนองหญ้าปล้อง											
		(พิกัด 47P 0753155 E, 1453175 N)											
		เดือนเมษายน 2566											
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25					
Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.040	0.023	0.023	0.062	0.078	0.044	0.027	0.33	mg/m ³			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager
12/05/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030535/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)											
สถานที่	:												
ผู้ประสานงาน	:												
ข้อมูลการติดต่อ	:												
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566				วันที่รายงานผล	:	12/05/2566					
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:						
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2565				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:						
สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง													
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)					:	756		อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)			:	33	
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย			
		บ้านหนองเสือช้าง											
		(พิกัด 47P 0753494 E, 1453361 N)											
		เดือนเมษายน 2566											
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25					
Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.053	0.029	0.022	0.026	0.036	0.061	0.045	0.33	mg/m ³			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

12/05/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030536/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)								
สถานที่	:									
ผู้ประสานงาน	:									
ข้อมูลการติดต่อ	:									
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566				วันที่รายงานผล	:	12/05/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:			
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2565				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:			
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง										
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		:	756				อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)		:	33
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง								
		(พิกัด 47P 0757911 E, 1455293 N)								
		เดือนเมษายน 2566								
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.042	0.030	0.058	0.045	0.076	0.056	0.024	0.33	mg/m ³

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030534/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)								
สถานที่	:									
ผู้ประสานงาน	:									
ข้อมูลการติดต่อ	:									
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566				วันที่รายงานผล	:	12/05/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:			
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2565				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:			
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง										
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		:	756				อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)		:	33
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บ้านหนองหญ้าปล้อง								
		(พิกัด 47P 0753155 E, 1453175 N)								
		เดือนเมษายน 2566								
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.040	0.023	0.023	0.062	0.078	0.044	0.027	0.33	mg/m ³

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030535/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)								
สถานที่	:									
ผู้ประสานงาน	:									
ข้อมูลการติดต่อ	:									
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566				วันที่รายงานผล	:	12/05/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:			
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2565				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:			
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง										
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		:	756				อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)		:	33
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บ้านหนองเสือช้าง								
		(พิกัด 47P 0753494 E, 1453361 N)								
		เดือนเมษายน 2566								
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.053	0.029	0.022	0.026	0.036	0.061	0.045	0.33	mg/m ³

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

12/05/2566

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030536/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)								
สถานที่	:									
ผู้ประสานงาน	:									
ข้อมูลการติดต่อ	:									
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566				วันที่รายงานผล	:	12/05/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:			
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2565				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:			
สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง										
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		:	756		อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)		:	33		
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง								
		(พิกัด 47P 0757911 E, 1455293 N)								
		เดือนเมษายน 2566								
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.042	0.030	0.058	0.045	0.076	0.056	0.024	0.33	mg/m ³

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030540/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	756	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์							
		หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง (พิกัด 47P 0757911 E, 1455293 N)							
		18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66	24-25/04/66	
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	
	12:00-13:00	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	
	13:00-14:00	0.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	
	14:00-15:00	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	
	15:00-16:00	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	
	16:00-17:00	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	
	17:00-18:00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	18:00-19:00	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	
	19:00-20:00	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	
	20:00-21:00	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	
	21:00-22:00	1.0	1.1	1.1	1.0	3.2	1.1	1.0	
	22:00-23:00	1.0	1.0	1.1	1.0	3.1	1.1	1.0	
	23:00-00:00	1.0	1.1	1.1	1.0	0.1	1.1	1.0	
	00:00-01:00	1.2	1.0	1.1	1.0	0.5	1.1	1.0	
	01:00-02:00	0.1	1.0	1.1	1.4	1.0	1.1	1.0	
	02:00-03:00	0.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	
	03:00-04:00	0.1	1.0	1.1	0.1	1.1	1.1	1.0	
	04:00-05:00	0.1	1.0	1.1	1.5	1.0	1.1	1.0	
	05:00-06:00	0.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	
	06:00-07:00	0.4	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	
	07:00-08:00	0.5	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	
	08:00-09:00	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	
	09:00-10:00	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	
	10:00-11:00	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.2	1.2	1.3	1.5	3.2	1.2	1.1	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.1	1.0	1.0	0.1	0.1	1.0	1.0	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.8	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		170							
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-							
หน่วย		ppb							

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030541/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	756	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		โรงเรียนหนองใหญ่ศิริวราทวีทยา (พิกัด 47P 0756029 E, 1454762 N)						
		18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66	24-25/04/66
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	2.0	1.9	1.2	2.1	1.2	1.2	1.5
	11:00-12:00	1.1	2.0	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4
	12:00-13:00	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
	13:00-14:00	2.1	1.7	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5
	14:00-15:00	2.3	1.6	1.0	1.2	1.1	1.4	1.3
	15:00-16:00	2.4	1.7	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3
	16:00-17:00	2.3	1.6	1.6	1.3	1.3	1.6	1.5
	17:00-18:00	2.3	1.7	1.6	1.3	2.0	1.5	1.7
	18:00-19:00	2.1	1.7	1.9	1.5	1.3	1.7	1.8
	19:00-20:00	2.3	1.7	2.3	1.7	1.4	1.8	1.8
	20:00-21:00	1.8	1.7	2.4	1.0	1.4	1.7	1.0
	21:00-22:00	1.5	1.8	2.1	1.1	1.5	1.6	1.0
	22:00-23:00	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	0.9
	23:00-00:00	1.3	0.9	1.4	1.1	1.6	0.6	0.8
	00:00-01:00	1.1	0.8	1.4	1.0	1.1	0.7	0.5
	01:00-02:00	0.8	0.8	1.5	0.8	1.4	1.2	1.2
	02:00-03:00	0.8	1.4	1.6	0.7	1.6	1.7	1.2
	03:00-04:00	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	1.8	1.1
	04:00-05:00	1.3	1.2	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2
	05:00-06:00	1.6	1.2	1.6	1.7	1.5	1.5	1.0
	06:00-07:00	1.5	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	1.1
	07:00-08:00	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.9
	08:00-09:00	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	2.0
	09:00-10:00	1.9	1.4	1.6	1.3	1.2	1.2	1.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		2.4	2.0	2.4	2.1	2.0	1.9	2.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.8	0.8	1.0	0.7	1.1	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.7	1.5	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		120						
หน่วย		ppb						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature
12/05/2566



ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030542/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 756

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 33

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		บ้านหนองหญ้าปล้อง (พิกัด 47P 0753155 E, 1453175 N)						
		18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66	24-25/04/66
Sulfur Dioxide	13:00-14:00	2.0	1.9	1.2	2.1	1.2	1.2	1.5
	14:00-15:00	1.1	2.0	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4
	15:00-16:00	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
	16:00-17:00	2.1	1.7	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5
	17:00-18:00	2.3	1.6	1.0	1.2	1.1	1.4	1.3
	18:00-19:00	2.4	1.7	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3
	19:00-20:00	2.3	1.6	1.6	1.3	1.3	1.6	1.5
	20:00-21:00	2.3	1.7	1.6	1.3	2.0	1.5	1.7
	21:00-22:00	2.1	1.7	1.9	1.5	1.3	1.7	1.8
	22:00-23:00	2.3	1.7	2.3	1.7	1.4	1.8	1.8
	23:00-00:00	1.8	1.7	2.4	1.0	1.4	1.7	1.0
	00:00-01:00	1.5	1.8	2.1	1.1	1.5	1.6	1.0
	01:00-02:00	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	0.9
	02:00-03:00	1.3	0.9	1.4	1.1	1.6	0.6	0.8
	03:00-04:00	1.1	0.8	1.4	1.0	1.1	0.7	0.5
	04:00-05:00	0.8	0.8	1.5	0.8	1.4	1.2	1.2
	05:00-06:00	0.8	1.4	1.6	0.7	1.6	1.7	1.2
	06:00-07:00	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	1.8	1.1
	07:00-08:00	1.3	1.2	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2
	08:00-09:00	1.6	1.2	1.6	1.7	1.5	1.5	1.0
	09:00-10:00	1.5	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	1.1
	10:00-11:00	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.9
	11:00-12:00	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	2.0
	12:00-13:00	1.9	1.4	1.6	1.3	1.2	1.2	1.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		2.4	2.0	2.4	2.1	2.0	1.9	2.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.8	0.5	1.0	0.7	1.1	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.7	1.5	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		120						
หน่วย		ppb						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030543/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)						
สถานที่	:							
ผู้ประสานงาน	:							
ข้อมูลการติดต่อ	:							
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566			
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:				
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-			
สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง								
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		:	756	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33		
ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		บ้านหนองเสือช้าง (พิกัด 47P 0753494 E, 1453361 N)						
		18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66	24-25/04/66
Sulfur Dioxide	12:00-13:00	1.5	1.9	1.2	1.2	1.2	1.8	1.6
	13:00-14:00	1.5	1.8	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5
	14:00-15:00	1.6	1.6	1.3	1.2	2.1	1.5	1.5
	15:00-16:00	1.6	1.6	1.2	1.2	2.2	1.5	1.5
	16:00-17:00	2.1	1.6	1.2	1.2	1.9	1.5	1.6
	17:00-18:00	2.2	1.7	1.3	1.2	1.2	1.5	1.6
	18:00-19:00	2.0	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5	1.8
	19:00-20:00	2.0	1.6	1.5	1.2	1.2	1.5	1.9
	20:00-21:00	1.7	1.6	1.4	1.5	1.3	1.7	1.2
	21:00-22:00	1.7	1.6	0.8	1.4	1.4	1.7	1.2
	22:00-23:00	1.7	0.8	0.8	0.9	1.4	1.6	0.9
	23:00-00:00	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8
	00:00-01:00	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.9
	01:00-02:00	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9
	02:00-03:00	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9
	03:00-04:00	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0
	04:00-05:00	1.1	1.2	1.2	0.9	0.9	1.1	1.5
	05:00-06:00	2.1	1.2	1.5	1.1	1.2	1.1	1.5
	06:00-07:00	2.0	1.2	1.6	1.6	1.2	1.4	1.8
	07:00-08:00	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.4	1.8
	08:00-09:00	1.5	1.4	1.7	1.5	1.4	1.3	1.8
09:00-10:00	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	
10:00-11:00	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	1.6	
11:00-12:00	1.9	1.3	1.5	1.2	1.8	1.7	1.7	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		2.2	1.9	1.7	1.7	2.2	1.8	1.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	0.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.6	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		120						
หน่วย		ppb						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

12/05/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030544/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์							
		หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง (พิกัด 47P 0757911 E, 1455293 N)							
		18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66	24-25/04/66	
Sulfur Dioxide	11:00-12:00	1.6	1.7	1.1	1.3	1.6	1.0	1.8	
	12:00-13:00	1.5	1.8	1.1	1.2	1.9	1.9	1.7	
	13:00-14:00	1.6	1.6	2.0	1.0	2.0	1.9	1.7	
	14:00-15:00	1.6	1.4	1.1	1.0	1.9	2.0	1.7	
	15:00-16:00	1.7	1.4	1.1	1.0	1.8	1.1	1.8	
	16:00-17:00	1.8	1.4	1.1	1.0	1.9	1.1	1.9	
	17:00-18:00	1.8	1.5	1.1	1.0	1.9	1.3	1.5	
	18:00-19:00	1.8	1.4	1.3	1.0	1.5	1.3	1.5	
	19:00-20:00	1.8	1.4	1.3	1.0	1.5	1.3	1.5	
	20:00-21:00	1.8	1.4	1.7	1.3	1.3	1.5	1.4	
	21:00-22:00	1.6	1.4	1.7	1.4	1.2	1.5	1.4	
	22:00-23:00	1.6	1.4	1.7	1.4	1.2	1.4	0.8	
	23:00-00:00	1.3	1.1	0.8	0.8	0.7	1.2	0.8	
	00:00-01:00	0.8	0.9	0.8	0.8	0.5	1.0	0.9	
	01:00-02:00	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	0.8	0.9	
	02:00-03:00	0.8	0.9	1.1	1.1	0.6	0.9	0.9	
	03:00-04:00	0.9	1.0	1.3	1.2	1.2	0.9	1.1	
	04:00-05:00	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	0.9	1.2	
	05:00-06:00	1.5	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	
	06:00-07:00	1.8	1.0	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5	
	07:00-08:00	1.8	1.0	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	
	08:00-09:00	1.8	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.6	
	09:00-10:00	1.8	1.2	1.3	1.2	1.1	1.7	1.5	
	10:00-11:00	1.9	1.3	1.3	1.3	1.2	1.7	1.5	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.9	1.8	2.0	1.5	2.0	2.0	1.9	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.8	0.9	0.8	0.8	0.5	0.8	0.8	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-							
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		120							
หน่วย		ppb							

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

12/05/2566

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF. NO. : PM 66/0393
REPORT NO. : 030545/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	756	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

โรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยาส (พิกัด 47P 0756029 E, 1454762 N)

เวลา	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66		21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	SE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	NE	1.3	NNE	0.4	N
11:00-12:00	1.3	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	N	0.9	NE	0.4	N
12:00-13:00	2.2	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	NNE	0.4	NE	0.4	N
13:00-14:00	1.8	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE	0.9	NE	0.9	NNE	0.4	N
14:00-15:00	1.8	NE	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE	0.9	N	0.9	N	0.4	N
15:00-16:00	1.8	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE	0.4	N	0.4	N
16:00-17:00	1.3	NNE	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	NNE	0.9	N	0.9	NNE	0.4	NNE
17:00-18:00	0.9	NNE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NNE	0.9	N	0.4	N	0.4	NNE
18:00-19:00	1.3	NNE	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NNE	0.9	NE
19:00-20:00	0.9	NE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NNE	0.9	NNE
20:00-21:00	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	ENE	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE
21:00-22:00	0.4	NE	1.3	NNE	1.3	NNE	0.4	ENE	0.9	N	0.4	NNE	0.9	NNE
22:00-23:00	0.9	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE	0.4	SW	0.9	N	0.4	N	0.9	NNE
23:00-00:00	0.4	NNE	1.3	NNE	0.9	NE	0.4	WSW	0.9	N	0.4	N	0.9	NNE
00:00-01:00	0.4	NNE	1.3	NNE	0.9	N	0.4	WSW	0.4	N	0.4	N	0.9	NNE
01:00-02:00	0.4	NNE	1.3	NNE	0.9	N	0.4	WSW	0.4	N	0.4	N	0.9	NNE
02:00-03:00	0.4	NNE	1.3	N	0.9	N	0.4	WSW	0.4	N	0.4	N	1.3	NNE
03:00-04:00	0.9	NNE	0.4	NNE	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	1.3	NNE
04:00-05:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.9	NNE
05:00-06:00	0.4	NE	0.9	N	0.4	NNE	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.4	NNE
06:00-07:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NNE
07:00-08:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	N	1.3	NNE
08:00-09:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.9	N	1.8	NNE
09:00-10:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNE	1.8	NNE	1.3	N	0.9	N	0.4	NNE

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature
12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030546/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	756	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บ้านหนองหญ้าปล้อง (พิกัด 47P 0753155 E, 1453175 N)

เวลา	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66		21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	1.8	ENE	1.3	N	0.4	NE	1.3	ENE	0.4	E	1.8	N	0.4	SW
14:00-15:00	1.8	NNE	0.9	N	0.4	NNE	0.9	ENE	0.4	E	1.3	N	0.4	WSW
15:00-16:00	1.3	N	0.4	NE	0.4	NNE	1.3	N	0.4	ESE	0.9	NE	0.4	WSW
16:00-17:00	1.3	ENE	0.9	N	0.4	NE	0.9	NNE	0.4	ESE	0.9	N	0.4	WSW
17:00-18:00	0.9	NE	0.9	N	0.4	NE	0.9	ENE	0.4	ENE	0.9	NE	0.9	N
18:00-19:00	0.9	ENE	0.4	N	0.4	NE	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	N	0.9	ENE
19:00-20:00	0.9	NE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	E	0.9	N	0.9	ENE
20:00-21:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	E	0.4	WSW	0.4	E	0.4	N	0.9	N
21:00-22:00	0.9	N	0.4	NE	0.4	NE	1.3	WSW	0.4	E	0.4	N	1.3	N
22:00-23:00	0.4	NE	0.9	NE	0.4	ENE	1.3	WSW	0.4	E	0.9	N	1.3	NNE
23:00-00:00	0.4	NE	1.3	N	0.4	NNE	0.9	WSW	0.4	E	0.4	N	1.8	N
00:00-01:00	0.4	NE	0.9	ENE	0.4	N	0.4	W	0.4	E	0.4	N	0.9	N
01:00-02:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NW	0.4	N	0.4	ESE	1.3	ENE
02:00-03:00	0.4	NE	0.4	N	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	N	0.4	SSE	1.3	N
03:00-04:00	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	WNW	0.4	W	0.4	N	0.4	WSW	0.9	NNW
04:00-05:00	0.4	NE	0.9	N	0.4	WNW	0.4	W	0.4	NE	0.4	SW	0.4	NW
05:00-06:00	0.4	E	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	SW	0.4	NNW
06:00-07:00	0.9	E	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	1.3	NNE	0.4	SW	0.4	N
07:00-08:00	0.9	ENE	0.9	N	0.4	N	0.4	ENE	1.3	NNE	0.4	SW	0.4	NE
08:00-09:00	1.3	ENE	0.9	N	0.4	E	0.4	ENE	1.8	NNE	0.4	SW	0.4	NE
09:00-10:00	1.3	NE	0.9	N	0.9	N	0.4	ENE	1.8	ENE	0.4	SSW	0.4	NNW
10:00-11:00	0.9	NE	0.4	N	1.3	N	0.4	ENE	1.3	N	0.4	WSW	0.4	NE
11:00-12:00	1.3	ENE	0.4	NE	1.3	ENE	0.4	E	1.8	N	0.4	WSW	0.4	NE
12:00-13:00	1.8	N	0.4	NE	1.3	N	0.4	E	1.8	N	0.9	SW	2.2	NNE

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature

12/05/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030547/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	756	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บ้านหนองเสือช้าง (พิกัด 47P 0753494 E, 1453361 N)

เวลา	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66		21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	2.2	NNE	1.3	ENE	0.9	N	1.3	N	1.3	N	0.4	WSW	1.3	N
13:00-14:00	1.8	ENE	1.3	NE	0.4	NNE	1.3	ENE	1.8	N	0.4	WSW	1.3	NNE
14:00-15:00	1.8	NNE	0.9	NE	0.9	N	1.3	N	1.8	N	0.9	SW	1.8	N
15:00-16:00	1.3	N	1.3	ENE	0.9	N	1.3	ENE	1.8	N	0.4	SW	0.9	N
16:00-17:00	1.3	ENE	1.8	N	0.9	N	0.9	ENE	1.3	N	0.4	NNW	1.3	ENE
17:00-18:00	0.9	NE	1.3	N	0.4	N	1.3	N	0.9	NE	0.4	W	1.3	N
18:00-19:00	0.9	ENE	0.9	N	0.4	NE	0.9	NNE	0.9	N	0.4	WSW	0.9	NNW
19:00-20:00	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	WSW	0.4	NW
20:00-21:00	0.4	NE	0.9	N	0.4	NE	0.4	NE	0.4	N	0.4	WSW	0.4	NNW
21:00-22:00	0.9	N	0.9	N	0.4	E	0.4	ENE	0.9	N	0.4	WSW	0.4	N
22:00-23:00	0.4	NE	0.4	N	0.4	E	0.4	WSW	0.4	N	0.4	N	0.4	NE
23:00-00:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	NE	1.3	WSW	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NE
00:00-01:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	ENE	1.3	WSW	0.9	N	0.4	NNE	0.4	NNW
01:00-02:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	WSW	0.4	N	0.4	NE	0.4	NNW
02:00-03:00	0.9	NE	0.4	NE	0.4	N	0.4	E	0.4	N	0.4	NE	0.4	NNW
03:00-04:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNW	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	ENE
04:00-05:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	WNW	0.4	N	0.4	SSE	0.4	NE	0.4	ENE
05:00-06:00	0.4	NE	0.9	NE	0.4	WNW	0.4	N	0.4	WSW	0.4	NE	0.4	NE
06:00-07:00	0.4	NE	1.3	N	0.4	WNW	0.4	NE	0.4	SW	0.4	NE	0.9	NE
07:00-08:00	0.4	ESE	0.9	ENE	0.4	NNW	0.4	N	0.4	SW	0.4	NE	0.9	NE
08:00-09:00	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	N	1.3	NNE	0.4	SW	0.9	N	1.8	ENE
09:00-10:00	0.4	E	0.4	N	0.4	N	1.3	NNE	0.4	SW	0.9	ENE	1.3	ENE
10:00-11:00	0.9	E	0.4	NNE	0.4	E	1.8	NNE	0.4	SW	0.9	ENE	0.4	NE
11:00-12:00	0.9	ENE	0.9	N	0.9	N	1.8	ENE	0.4	SSW	0.9	N	0.9	NE

หมายเหตุ: Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030548/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง (พิกัด 47P 0757911 E, 1455293 N)

เวลา	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66		21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	NE	1.3	W	0.4	WSW	1.3	N	1.3	W	1.3	NW	1.3	WNW
12:00-13:00	0.4	E	1.3	W	0.4	WSW	1.8	N	1.3	W	1.3	W	1.3	WNW
13:00-14:00	0.4	ENE	1.3	WNW	0.4	SE	1.8	N	1.8	N	1.3	W	1.3	W
14:00-15:00	0.4	ENE	1.3	SW	0.4	SSW	2.2	N	1.3	ESE	0.4	W	0.4	NNW
15:00-16:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW	1.8	NNE	1.3	NE	2.7	N	0.4	NNW
16:00-17:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW	1.3	ENE	3.1	E	1.8	ESE	0.4	NW
17:00-18:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW	1.3	E	0.9	ENE	0.4	ESE	0.4	NW
18:00-19:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
19:00-20:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
20:00-21:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
21:00-22:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
22:00-23:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
23:00-00:00	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
00:00-01:00	0.4	ESE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
01:00-02:00	0.4	ESE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
02:00-03:00	0.4	E	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
03:00-04:00	0.4	ENE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
04:00-05:00	0.4	ENE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	1.3	NNE
05:00-06:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	1.3	NNE
06:00-07:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	NNE
07:00-08:00	0.4	ENE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	NNE
08:00-09:00	0.4	E	0.4	SSW	0.4	SSW	1.3	E	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	NNE
09:00-10:00	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	N	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	WSW	1.3	NNE
10:00-11:00	1.3	WSW	0.4	WSW	1.3	W	1.3	WNW	0.9	SSE	1.3	W	1.8	NNE

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.



Approved Signature

12/05/2566



ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-1

REPORT NO. : 050115/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:				
ผู้ประสานงาน	:				
ข้อมูลการติดต่อ	:				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/01/2566	วันที่รายงานผล	:	02/02/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/01/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	26/01-01/02/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:20	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.8	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	28	-	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210 B)	625	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	367	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	2.3	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	1,350	-	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	66.0	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	3,487	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.007	-	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.003	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.005	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

02/02/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-1

REPORT NO. : 050116/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:				
ผู้ประสานงาน	:				
ข้อมูลการติดต่อ	:				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/01/2566	วันที่รายงานผล	:	02/02/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/01/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	26/01-01/02/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย	
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8)			
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:28	-	น.	
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-	
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.0	5.5-9.0	-	
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	20	40	°C	
3. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210 B)	12	20	mg/L	
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	160	50	mg/L	
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L	
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	117	120	mg/L	
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	15.8	100	mg/L	
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	492	3,000	mg/L	
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	5	mg/L	
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.005	1.0	mg/L	
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.008	0.2	mg/L	
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.002	-	mg/L	

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

02/02/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-2

REPORT NO. : 050311/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:				
ผู้ประสานงาน	:				
ข้อมูลการติดต่อ	:				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/02/2566	วันที่รายงานผล	:	25/02/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	13/02/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	14-22/02/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09.15	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.0	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	31	-	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	325	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	275	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	1.7	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	815	-	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	107	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	3,120	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.007	-	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.014	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.005	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



25/02/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-2

REPORT NO. : 050312/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:				
ผู้ประสานงาน	:				
ข้อมูลการติดต่อ	:				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/02/2566	วันที่รายงานผล	:	25/02/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	13/02/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	14-22/02/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย	
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8)			
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09.00	-	น.	
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-	
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.2	5.5-9.0	-	
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	27	40	°C	
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	3	20	mg/L	
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.9	50	mg/L	
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	0.09	1.0	mg/L	
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	56	120	mg/L	
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	<LOQ	100	mg/L	
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	361	3,000	mg/L	
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	5	mg/L	
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.003	1.0	mg/L	
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.004	0.2	mg/L	
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	<0.001	-	mg/L	

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

LOQ = Limit of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen <10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

25/02/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-3

REPORT NO. : 050525/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2566	วันที่รายงานผล	:	28/03/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	17/03/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	20-27/03/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:55	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.9	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	33	-	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	303	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	208	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	2.7	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	590	-	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	94.5	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	2,160	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.005	-	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	<0.002	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.005	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



28/03/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-3

REPORT NO. : 050526/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14/03/2566	วันที่รายงานผล	: 28/03/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 17/03/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 20-27/03/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:42	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.6	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	32	40	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	2	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	17.5	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	0.13	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	41	120	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	444	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	<0.003	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.002	-	mg/L

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.
ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

28/03/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-4

REPORT NO. : 050945/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:				
ผู้ประสานงาน	:				
ข้อมูลการติดต่อ	:				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	09/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/04/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	26/04-08/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	36	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	6.9	-	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	1,288	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	1,573	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	3.0	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	2,575	-	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	24.4	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	2,900	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.033	-	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.003	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.033	-	mg/L

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.
* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



09/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-4

REPORT NO. : 050946/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:				
ผู้ประสานงาน	:				
ข้อมูลการติดต่อ	:				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/04/2566	วันที่รายงานผล	:	09/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/04/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	26/04-08/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.5	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	30	40	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	2	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	22.6	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	44	120	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	415	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.003	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Diigestion, ICP Method (3120 B)	0.002	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

09/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-5

REPORT NO. : 052035/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/05/2566	วันที่รายงานผล	: 13/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 30/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 31/05-12/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:20	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	40	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	3	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	24.3	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	81	120	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	<LOQ	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	530	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	5	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

LOQ = Limit of Quantitation (Suspended Solids <10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



13/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-5

REPORT NO. : 052035/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สถานที่ :

ผู้ประสานงาน :

ข้อมูลการติดต่อ :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30/05/2566

วันที่รายงานผล : 13/06/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 30/05/2566

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :

วันที่วิเคราะห์ : 31/05-12/06/2566

เจ้าหน้าที่ทดสอบ :

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:15	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.5	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	31	-	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	588	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	1,235	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	2.3	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	765	-	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	62.5	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	2,567	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

13/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spskon.com., www.spskon.com

Ref. No. W064/06/23

Report No. 2306/033

44/6/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: PM 66/0087-5	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 2-12 มิถุนายน 2566
		วันที่ออกรายงาน	: 14 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนเข้าระบบ (Cl ₂)
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 14 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 14 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com. www.spscon.com

Ref. No. W065/06/23

Report No. 2306/033

44/6/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : PM 66/0087-5
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-12 มิถุนายน 2566
 วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8)	ค่ามาตรฐาน
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-6

REPORT NO. : 052037/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:			
ผู้ประสานงาน	:			
ข้อมูลการติดต่อ	:			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19/06/2566	วันที่รายงานผล	: 29/06/2566	
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	: 20-28/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.8	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	30	-	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	593	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	285	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	1.4	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	795	-	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	33.3	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	2,833	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.033	-	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.006	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.006	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

.....

29/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0087-6

REPORT NO. : 052038/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19/06/2566	วันที่รายงานผล	: 29/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 20-28/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	07:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.5	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	28	40	°C
3. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	6	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	22.8	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	0.16	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	94	120	mg/L
7. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	552	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, ICP Method (3120 B)	<0.003	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.004	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, ICP Method (3120 B)	0.001	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

29/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030549/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-21/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์					
	โรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยา (พิกัด 47P 0756083 E, 1454831 N)					
	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66	
	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀
10:00-11:00	56.5	47.9	45.7	39.3	51.9	41.0
11:00-12:00	52.8	37.5	46.6	38.2	46.0	41.9
12:00-13:00	47.9	40.0	48.0	38.9	55.1	41.6
13:00-14:00	47.6	39.8	52.8	41.4	57.1	51.4
14:00-15:00	45.6	40.6	50.0	40.9	71.1	52.7
15:00-16:00	46.6	40.8	48.0	39.7	67.5	62.3
16:00-17:00	48.2	41.4	44.2	38.6	66.5	62.0
17:00-18:00	47.3	41.0	49.1	37.5	70.4	62.1
18:00-19:00	54.2	41.0	48.4	39.6	65.3	62.8
19:00-20:00	42.6	41.2	41.1	38.4	67.0	64.5
20:00-21:00	43.7	41.1	39.8	38.2	64.7	62.3
21:00-22:00	43.4	41.8	39.7	37.9	64.5	62.0
22:00-23:00	41.8	40.8	40.9	38.5	63.7	52.4
23:00-00:00	42.4	41.2	39.9	37.9	53.4	52.1
00:00-01:00	42.2	40.7	39.0	37.5	56.3	52.1
01:00-02:00	44.9	41.2	44.1	37.5	53.8	52.4
02:00-03:00	43.0	41.5	41.0	37.5	56.4	51.8
03:00-04:00	43.4	41.2	44.1	37.5	59.7	52.3
04:00-05:00	46.5	40.8	51.8	37.9	61.8	53.4
05:00-06:00	54.7	43.1	48.9	39.8	60.7	52.0
06:00-07:00	50.7	41.9	47.6	38.0	56.5	51.4
07:00-08:00	50.6	39.1	48.4	37.5	56.7	50.9
08:00-09:00	53.0	42.6	55.3	42.3	57.2	50.8
09:00-10:00	52.2	39.7	60.6	37.7	59.7	52.3
Leq 24 hr	49.9		50.4		63.9	
Ldn	55.0		54.0		67.3	
Lmax	80.7		84.4		112.2	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115	
หน่วย	dB(A)					

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030550/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-21/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

เวลา	ผลการวิเคราะห์					
	บ้านหนองเสือช้าง (พิกัด : 47P 0753501 E, 1453364 N)					
	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66	
	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀
12:00-13:00	51.8	39.4	47.3	38.6	48.2	38.5
13:00-14:00	52.9	41.2	49.7	38.7	46.3	38.8
14:00-15:00	47.5	41.2	50.6	39.2	47.8	38.9
15:00-16:00	50.4	41.5	53.2	39.4	50.5	39.4
16:00-17:00	49.2	42.0	48.8	39.4	50.5	41.1
17:00-18:00	50.4	42.3	49.0	40.2	46.5	39.1
18:00-19:00	47.6	42.1	46.5	39.9	45.5	39.6
19:00-20:00	46.4	42.0	43.6	39.8	41.6	38.5
20:00-21:00	45.7	41.6	41.5	39.9	41.2	38.9
21:00-22:00	43.6	41.5	41.6	39.7	40.4	38.5
22:00-23:00	43.3	41.6	42.5	38.2	40.9	39.0
23:00-00:00	42.9	41.4	41.1	38.6	40.7	38.8
00:00-01:00	42.6	41.5	40.1	38.6	39.7	37.9
01:00-02:00	43.0	41.8	39.9	38.4	40.4	38.7
02:00-03:00	43.1	41.8	39.8	37.7	41.2	38.8
03:00-04:00	43.3	41.5	43.6	38.3	42.8	39.0
04:00-05:00	43.9	41.5	46.7	38.2	49.8	41.2
05:00-06:00	48.3	42.1	50.2	40.7	50.9	41.8
06:00-07:00	51.8	43.5	49.7	40.6	51.5	41.2
07:00-08:00	52.2	43.6	49.9	40.5	52.0	41.6
08:00-09:00	51.4	42.8	50.9	39.9	51.3	40.6
09:00-10:00	49.3	42.6	50.1	39.3	52.3	40.2
10:00-11:00	47.6	39.2	46.8	38.7	49.7	39.9
11:00-12:00	46.8	38.4	48.8	38.0	49.8	41.2
Leq 24 hr	48.6		47.9		48.2	
Ldn	53.2		52.7		53.6	
Lmax	80.2		83.7		78.5	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115	
หน่วย	dB(A)					

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

12/05/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030551/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-21/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

เวลา	ผลการวิเคราะห์					
	หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ นำโดยแมลง (พิกัด : 47P 0757990 E, 1455357 N)					
	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66	
	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀
10:00-11:00	48.0	41.5	51.8	41.0	50.4	39.9
11:00-12:00	50.9	41.4	50.4	39.9	46.8	42.1
12:00-13:00	50.5	39.6	52.0	40.3	56.1	41.3
13:00-14:00	79.0	41.8	51.4	40.5	47.0	40.8
14:00-15:00	47.9	40.4	50.2	41.2	50.0	42.0
15:00-16:00	50.6	41.8	50.0	41.6	52.1	44.1
16:00-17:00	52.1	43.0	51.8	42.1	52.1	44.6
17:00-18:00	50.9	42.8	51.1	41.9	52.2	44.6
18:00-19:00	48.0	42.8	48.4	41.1	47.9	43.6
19:00-20:00	48.3	40.6	47.4	39.6	46.7	42.4
20:00-21:00	50.2	41.0	46.9	39.2	45.1	42.0
21:00-22:00	43.9	41.0	43.0	39.5	44.7	41.5
22:00-23:00	44.4	40.2	41.0	38.8	43.4	41.2
23:00-00:00	45.2	39.6	40.9	38.5	44.4	41.7
00:00-01:00	42.0	38.8	42.1	38.7	42.8	41.4
01:00-02:00	41.4	38.9	43.0	38.5	42.6	40.8
02:00-03:00	42.5	39.1	51.2	38.7	43.1	41.2
03:00-04:00	42.3	39.2	47.4	39.1	50.4	42.7
04:00-05:00	49.0	39.6	50.8	41.2	51.1	43.9
05:00-06:00	49.6	41.5	48.8	41.2	50.2	44.2
06:00-07:00	53.8	41.4	52.4	41.7	50.8	44.2
07:00-08:00	54.5	41.0	50.1	40.9	49.1	42.8
08:00-09:00	53.1	42.2	49.7	39.1	48.7	42.3
09:00-10:00	51.2	40.4	53.0	38.4	50.4	42.7
Leq 24 hrs.	65.3		49.7		49.6	
Ldn	65.6		55.1		54.9	
Lmax	102.4		82.0		86.4	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115	
หน่วย	dB(A)					

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature
12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/0393

REPORT NO. : 030552/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-21/04/2566	วันที่รายงานผล	:	12/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/05/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	02-10/05/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

เวลา	ผลการวิเคราะห์					
	บริเวณริมรั้วด้านหน้าโรงงาน (พิกัด : 47P 0756422 E, 1453481 N)					
	18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66	
	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀
14:00-15:00	66.3	47.7	63.4	51.7	61.6	48.7
15:00-16:00	66.1	50.5	62.1	49.5	61.5	50.5
16:00-17:00	60.3	49.1	60.2	50.7	59.5	49.8
17:00-18:00	57.6	48.1	57.4	47.1	59.5	48.3
18:00-19:00	55.7	45.6	55.3	45.4	57.1	46.1
19:00-20:00	56.9	45.5	55.9	45.4	52.3	45.1
20:00-21:00	54.0	46.8	56.7	46.2	51.4	45.6
21:00-22:00	51.1	47.4	50.4	47.3	50.4	46.4
22:00-23:00	53.3	48.0	49.5	46.4	56.2	45.5
23:00-00:00	57.9	46.1	51.9	45.9	50.6	44.9
00:00-01:00	54.7	44.7	53.0	45.5	51.5	45.1
01:00-02:00	54.2	45.3	54.9	45.5	55.3	47.6
02:00-03:00	53.9	47.8	56.4	46.6	51.6	45.3
03:00-04:00	50.7	45.2	52.3	45.3	53.0	45.8
04:00-05:00	57.3	46.1	57.0	46.8	58.7	48.7
05:00-06:00	58.8	47.7	56.8	48.0	58.2	49.1
06:00-07:00	59.5	48.4	62.9	51.9	61.1	51.4
07:00-08:00	64.9	50.9	62.1	51.7	61.4	50.0
08:00-09:00	64.3	51.5	62.0	49.8	60.7	49.7
09:00-10:00	62.8	51.9	62.0	50.2	60.2	49.3
10:00-11:00	61.5	49.3	60.7	47.9	59.5	51.9
11:00-12:00	59.9	49.9	61.9	54.7	63.1	50.0
12:00-13:00	61.7	51.2	63.0	48.3	61.7	51.6
13:00-14:00	66.1	53.1	63.0	49.0	61.1	51.4
Leq 24 hrs.	61.1		59.7		59.0	
Ldn	64.4		64.1		63.6	
Lmax	96.5		95.0		90.8	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115	
หน่วย	dB(A)					

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

12/05/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : '043024/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
สถานที่	:				
ผู้ประสานงาน	:				
ข้อมูลการติดต่อ	:				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/05/2566	วันที่รายงานผล	:	20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	
เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	บริเวณโรงบด/ไม่วัดดูดิบ (เครื่องบดคัมมันสำปะหลัง) (พิกัด UTM 47P 756493 E, 145383 N)				
	27-28/05/2566				
	Leq	Lmax	L ₉₀		
09:30-10:30	65.9	104.5	63.1		
10:30-11:30	63.2	94.1	61.9		
11:30-12:30	63.1	91.6	62.0		
12:30-13:30	62.9	94.3	62.1		
13:30-14:30	62.3	97.9	61.2		
14:30-15:30	64.5	90.2	64.1		
15:30-16:30	64.4	99.6	64.0		
16:30-17:30	64.3	92.9	63.8		
17:30-18:30	63.8	90.3	62.9		
18:30-19:30	64.3	92.8	63.0		
19:30-20:30	66.2	94.3	65.7		
20:30-21:30	66.3	95.8	65.6		
21:30-22:30	66.2	97.0	65.0		
22:30-23:30	66.2	94.9	64.3		
23:30-00:30	66.4	93.4	66.0		
00:30-01:30	66.4	91.7	66.1		
01:30-02:30	66.6	95.7	66.0		
02:30-03:30	63.4	91.9	62.3		
03:30-04:30	63.2	94.6	62.4		
04:30-05:30	62.6	98.2	61.5		
05:30-06:30	64.8	90.5	64.4		
06:30-07:30	64.7	99.9	64.3		
07:30-08:30	64.6	93.2	64.1		
08:30-09:30	64.1	90.6	63.2		
Leq 24 hr	64.8				
Ldn	71.5				
Lmax	104.5				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70				
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115				
หน่วย	dB(A)				

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่คิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Measurement Staff and Analyst

20/6/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 043025/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26-27/05/2566	วันที่รายงานผล	:	20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณ Boiler (พิกัด UTM 47P 756508 E, 1453942 N)		
	27-28/05/2566		
	Leq	Lmax	L ₉₀
09:30-10:30	67.6	91.8	60.8
10:30-11:30	68.6	86.9	66.8
11:30-12:30	68.1	89.4	65.7
12:30-13:30	67.5	88.3	61.0
13:30-14:30	68.1	88.7	60.5
14:30-15:30	68.3	89.6	65.9
15:30-16:30	67.7	88.5	61.2
16:30-17:30	68.3	88.9	60.7
17:30-18:30	67.8	85.4	66.7
18:30-19:30	67.0	85.1	66.4
19:30-20:30	68.4	87.2	68.0
20:30-21:30	68.5	85.7	68.1
21:30-22:30	68.5	104.3	68.0
22:30-23:30	68.7	87.5	68.3
23:30-00:30	68.8	86.0	68.4
00:30-01:30	68.8	104.6	68.3
01:30-02:30	68.5	92.3	50.6
02:30-03:30	69.2	102.7	57.9
03:30-04:30	67.1	91.8	35.6
04:30-05:30	68.7	92.0	54.1
05:30-06:30	66.4	93.3	47.5
06:30-07:30	68.2	90.5	60.7
07:30-08:30	66.6	93.5	47.7
08:30-09:30	69.1	86.3	68.7
Leq 24 hr	68.2		
Ldn	74.7		
Lmax	104.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Measurement Staff and Analyst

20/6/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021852/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า

:

บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สถานที่

:

ผู้ประสานงาน

:

ข้อมูลการติดต่อ

:

วันที่เก็บตัวอย่าง

:

27/05/2566

วันที่รายงานผล

:

20/06/2566

วันที่รับตัวอย่าง

:

06/06/2566

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

:

วันที่วิเคราะห์

:

06-16/06/2566

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

:

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
บริเวณถังจัดเก็บ ผลิตภัณฑ์ (ลานถัง)	1. Ethyl Alcohol	GC Method (NIOSH 1400)	10:00-12:00	<0.04	1,000	ppm

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560



Technical Manager

20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021853/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/05/2566	วันที่รายงานผล	:	20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
บริเวณโรงบด/โม่มันสำปะหลัง	1. Total Dust	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	10:08-12:10	2.50	15 ^[1]	mg/m ³
	2. Respirable Dust	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	10:08-12:10	1.25	5 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethyl Alcohol	GC Method (NIOSH 1400)	10:08-12:10	<0.04	1,000	ppm
	4. TVOCs	VOC Analyzer (PID) (US.EPA Method 21)	10:08-10:18	<1	1	ppm

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021854/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/05/2566	วันที่รายงานผล	:	20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
บริเวณอาคารหมัก	1. Total Dust	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	10:10-12:10	0.792	15 ^[1]	mg/m ³
	2. Respirable Dust	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	10:10-12:10	0.147	5 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethyl Alcohol	GC Method (NIOSH 1400)	10:10-12:10	<0.04	1,000	ppm
	4. TVOCs	VOC Analyzer (PID) (US.EPA Method 21)	10:10-10:20	<1	1	ppm

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

20/06/2566

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021855/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/05/2566	วันที่รายงานผล	:	20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
บริเวณจ่ายผลิตภัณฑ์ (Loading Station)	1. Total Dust	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	10:18-12:18	0.917	15 ^[1]	mg/m ³
	2. Respirable Dust	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	10:18-12:18	0.490	5 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethyl Alcohol	GC Method (NIOSH 1400)	10:18-12:18	<0.04	1,000	ppm
	4. TVOCs	VOC Analyzer (PID) (US.EPA Method 21)	10:18-10:28	<1	1	ppm

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

20/06/2566

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021856/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า

:

บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สถานที่

:

ผู้ประสานงาน

:

ข้อมูลการติดต่อ

:

วันที่เก็บตัวอย่าง

:

27/05/2566

วันที่รายงานผล

:

20/06/2566

วันที่รับตัวอย่าง

:

06/06/2566

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

:

วันที่วิเคราะห์

:

06-16/06/2566

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

:

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
บริเวณโรงกลั่น Ethanol	1. Ethyl Alcohol	GC Method (NIOSH 1400)	14:50-16:50	<0.04	1,000	ppm

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

Technical Manager

20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน



REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 043022/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/05/2566	วันที่รายงานผล	:	20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

เวลา (น.)	จุดเก็บตัวอย่าง	
	บริเวณโรงบด/โม่วัตถุดิบ (เครื่องบดโม่มันสำปะหลัง)	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:30-10:30	83.3	104.7
10:30-11:30	80.6	94.3
11:30-12:30	80.5	91.8
12:30-13:30	80.3	94.5
13:30-14:30	79.7	98.1
14:30-15:30	81.9	90.4
15:30-16:30	81.8	99.8
16:30-17:30	83.3	104.7
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	82	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	104.7
ค่ามาตรฐาน	85	115 ⁽¹⁾
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน⁽¹⁾ : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

20/6/2566



REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 043023/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	
สถานที่	:		
ผู้ประสานงาน	:		
ข้อมูลการติดต่อ	:		

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/05/2566	วันที่รายงานผล	:	20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

เวลา (น.)	จุดเก็บตัวอย่าง	
	บริเวณ Boiler	
	Leq 1 hr	L _{max}
10:30-11:30	83.4	92.0
11:30-12:30	84.4	87.1
12:30-13:30	83.9	89.6
13:30-14:30	83.3	88.5
14:30-15:30	83.9	88.9
15:30-16:30	84.1	89.8
16:30-17:30	83.5	88.7
17:30-18:30	84.1	89.1
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	84	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	89.8
ค่ามาตรฐาน	85	115 ^[1]
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน⁽¹⁾ : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

20/6/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับความร้อน



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021857/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26/05/2566	วันที่รายงานผล	: 20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณโรงบด/ไม่วัดอุทก						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร	27.5	31.3	34.8	29.7	29.7
มาตรฐาน		-	-	-	32	
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ค้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO : 021858/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26/05/2566	วันที่รายงานผล	: 20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณหม้อต้ม						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-11:00	ควบคุมการไหลสารจากรถบรรทุก	27.5	33.6	36.3	30.1	30.1
มาตรฐาน		-	-	-	32	
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021859/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26/05/2566	วันที่รายงานผล	: 20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณอาคารหมัก						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
09:50-11:50	ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร	27.5	33.9	36.6	30.2	30.2
มาตรฐาน		-	-	-	32	
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665

REPORT NO. : 021860/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26/05/2566	วันที่รายงานผล	: 20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณโรงกลั่นและแยกน้ำ						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
09:55-11:50	ควบคุมการทำงานของหม้อต้ม	27.5	33.8	36.5	30.2	30.2
มาตรฐาน		-	-	-	32	
หน่วย		°C				

- หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method
- WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0665
REPORT NO. : 021861/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:
ผู้ประสานงาน	:
ข้อมูลการติดต่อ	:

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26/05/2566	วันที่รายงานผล	: 20/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 06-16/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณอาคารจ่ายผลิตภัณฑ์						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
09:48-11:45	ตรวจสอบมาตรวัด/เกจ/วาล์ว	27.8	34.5	37.0	30.6	30.6
มาตรฐาน		-	-	-	32	
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

...
Measurement Staff and Analyst
20/06/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร