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 65/0452
REPORT NO. : 041094/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
โรง 2 ชั้น 1 บริเวณหม้อต้มซ้าย; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:55-11:55	ควบคุมการทำงานของหม้อต้ม	23.8	33.9	34.8	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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041095/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
โรง 2 ชั้น 2 บริเวณหม้อต้มซ้าย; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:56-11:56	ควบคุมการทำงานของหม้อต้ม	23.8	34.1	35.4	30.8	30.8
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

****
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 65/0452
REPORT NO. : 041096/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
โรง 2 ชั้น 2 บริเวณหม้อต้มขวา; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:57-11:57	ควบคุมการทำงานของหม้อต้ม	28.8	34.2	35.5	30.8	30.8
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041097/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง

โรง 2 ชั้น 3 บริเวณหม้อต้มซ้าย: [redacted]

เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:58-11:58	ควบคุมการทำงานของหม้อต้ม	28.8	34.4	35.8	30.9	30.9
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

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 65/0452
REPORT NO. : 041098/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง

โรง 2 ชั้น 3 บริเวณหม้อต้มขวา; [redacted]

เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:59-11:59	ควบคุมการทำงานของหม้อต้ม	28.8	34.5	35.9	30.9	30.9
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

[redacted]
Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

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 65/0452
REPORT NO. : 041099/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
โรง 3 บริเวณหม้อเคี่ยว 5 step; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
13:30-15:30	ควบคุมการทำงานของหม้อเคี่ยว	28.5	34.0	35.2	30.5	30.5
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

[redacted]

Measuremert Staff and Analyst
12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041100/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
โรง 3 บริเวณหม้อเคี่ยว; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
13:33-15:33	ควบคุมการทำงานของหม้อเคี่ยว	28.5	33.9	36.2	30.8	30.8
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041101/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ซ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
โรง 3 บริเวณหม้อกรอง[redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
13:35-15:35	ควบคุมการทำงานของหม้อกรอง	28.5	33.8	35.9	30.7	30.7
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041102/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง

โรง 4 บริเวณหม้อเคี่ยว; [redacted]

เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
13:37-15:37	ควบคุมการทำงานของหม้อเคี่ยว	23.5	33.6	35.9	30.7	30.7
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041103/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ซ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
โรง 5 บริเวณซ่อมบำรุง [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
13:40-15:40	ซ่อมแซมอุปกรณ์	23.0	32.8	34.5	30.0	30.0
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

[redacted]
Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041104/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณเตาไทย ระหว่างเตา 1, 2; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:50-11:50	ควบคุมการทำงานของเตา	28.6	35.3	37.2	31.2	31.2
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041105/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณเตาไทย ระหว่างเตา 2, 3; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:51-11:51	ควบคุมการทำงานของเตา	23.6	35.4	37.3	31.2	31.2
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041106/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณเตาไทย ระหว่างเตา 3, 4; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:52-11:52	ควบคุมการทำงานของเตา	23.6	35.4	37.4	31.2	31.2
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041107/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณเตาไทย ระหว่างเตา 4, 5; [redacted]						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{(Average)}$
09:53-11:53	ควบคุมการทำงานของเตา	23.6	35.3	37.1	31.2	31.2
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

[redacted]

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 041108/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)
โรงน้ำหวาน			
[redacted]	งานเอกสาร	410	400-500
	งานเอกสาร	401	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	413	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	410	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	410	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	413	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	719	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	409	400-500
	งานเอกสาร	416	400-500
	ขั้นวาง	212	200-300
	งานคอมพิวเตอร์	413	400-500
	ถ่ายเอกสาร/ส่งแฟกซ์	405	400-500
	งานเอกสาร	446	400-500
	งานเอกสาร	616	400-500
	งานเอกสาร	405	400-500
	ล้างเครื่องแก้ว	305	300-400
	งานเอกสาร	515	400-500
	งานเอกสาร	406	400-500
	งานเอกสาร	489	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	505	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	705	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	514	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	413	400-500
	งานคอมพิวเตอร์	405	400-500

หมายเหตุ : Sampling Method = Lux Meter

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

[redacted]

Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

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 65/0452
REPORT NO. : 041109/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	12/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	05/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	05-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่างเฉลี่ย (Lux)	ค่าจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	มาตรฐานค่าจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)
1. ห้องประชุม Office	ห้องประชุม	311	272	300	150

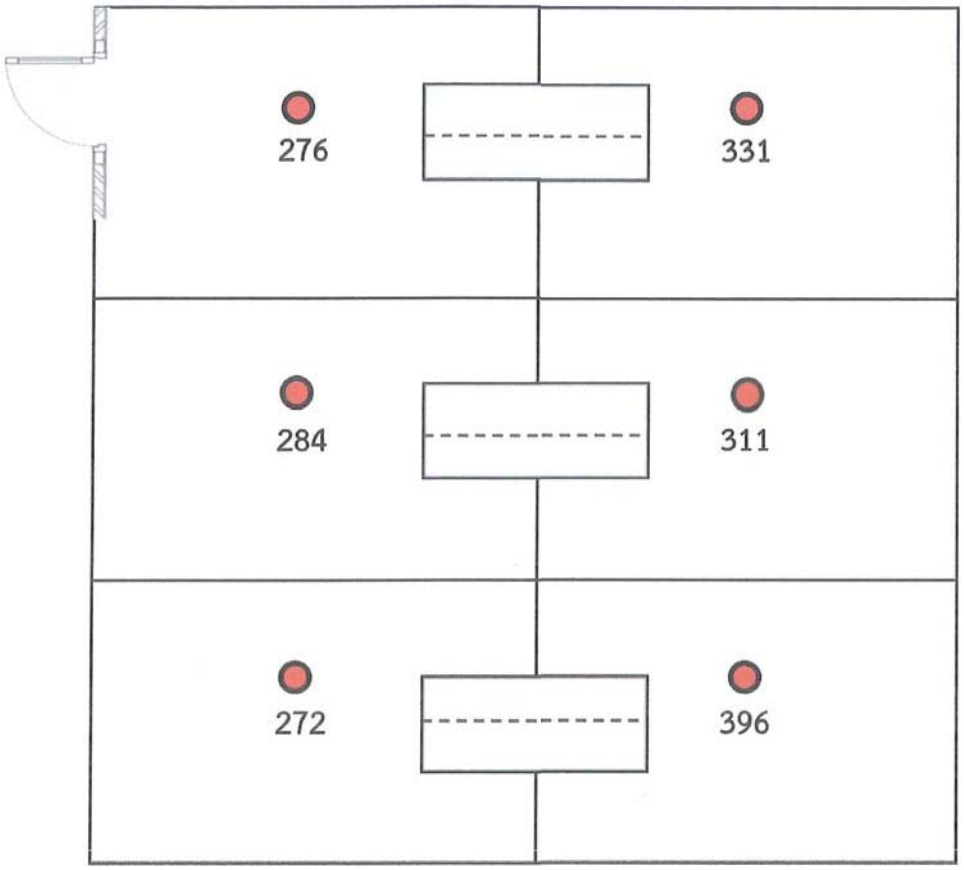
หมายเหตุ : Sampling Method = Lux Meter

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

[redacted]
Measurement Staff and Analyst
12/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้องประชุม Office



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 311 Lux

มาตรฐาน : ห้องประชุม 300 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

<u>สัญลักษณ์</u>

: หลอดฟูลออเรสเซนต์ขนาดยาว แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง

: ประตู

: จุดตรวจวัดแสงสว่าง

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-1
REPORT NO. : 050144/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07/01/2565	วันที่รายงานผล	:	19/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	07/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	07-18/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2) (พิกัด 47P 0756307E, 1453890N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	08:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method	6.6	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	28	-	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	684	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	704	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.1	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	1,455	-	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	138	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,183	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.011	-	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.013	-	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

...

19/01/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด COMPANY LIMITED

****
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-mai : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-1
REPORT NO. : 050145/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07/01/2565	วันที่รายงานผล	:	19/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	07/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	07-18/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	07:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนปานกลาง	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.3	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	25	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7	20	mg/L
4. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.37	1.0	mg/L
5. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	111	120	mg/L
6. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	15.6	100	mg/L
7. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	558	3,000	mg/L
8. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
11. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

19/01/2565

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 65-0010-1
REPORT NO. : 050145/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07/01/2565	วันที่รายงานผล	:	19/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	07/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	07-18/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	[redacted]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	07:00	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนปานกลาง	-	-
1. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	117	50	mg/L

หมายเหตุ :

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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

...[redacted]

19/01/2565

****

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-2
REPORT NO. : 050264/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	09/02/2565	วันที่รายงานผล	:	19/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	09/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	09-18/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2) (พิกัด 47P 0756307E, 1453890N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	08:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.2	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	29	-	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	643	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	658	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.3	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	1,065	-	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	114	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,317	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.013	-	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.013	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

19/02/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

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

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-2
REPORT NO. : 050265/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	09/02/2565	วันที่รายงานผล	:	19/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	09/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	09-18/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	07:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นเขียว ตะกอนปานกลาง	-	-
1. pH	Electrometric Method	8.4	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	28	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5	20	mg/L
4. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.20	1.0	mg/L
5. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	22.8	100	mg/L
6. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	718	3,000	mg/L
7. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
8. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.003	1.0	mg/L
9. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
10. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

19/02/2565

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 65-0010-2
REPORT NO. : 050265/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	09/02/2565	วันที่รายงานผล	:	19/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	09/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	09-18/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	[redacted]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	07:00	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นเขียว ตะกอนปานกลาง	-	-
1. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	52.7	50	mg/L
2. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	131	120	mg/L

หมายเหตุ :

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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

[redacted]

19/02/2565

****

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

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-3
REPORT NO. : 050610/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2565	วันที่รายงานผล	:	24/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	14-23/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2) (พิกัด 47P 0756307E, 1453890N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	13:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method	6.9	-	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	35	-	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	321	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	218	-	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.6	-	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	570	-	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	87.5	-	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,533	-	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.008	-	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	-	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.008	-	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

[redacted]

24/03/2565

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

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-3
REPORT NO. : 050611/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2565	วันที่รายงานผล	:	24/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	14-23/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method	8.1	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methocs	33	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	15.7	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.13	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	40	120	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	<LOQ	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	404	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Methoc	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-	mg/L

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.
LOQ = Limit of Quantitation (TKN <10.0 mg/L)
* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

24/03/2565

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-4
REPORT NO. : 050940/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	29/04/2565	วันที่รายงานผล	:	13/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	29/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	29/04-11/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2) (พิกัด 47P 0756307E, 1453890N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method	8.3	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	31	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1,144	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	1,435	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.0	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	1,925	120	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	40.5	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,167	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.025	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	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
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]
13/05/2565

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

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-4
REPORT NO. : 050941/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	29/04/2565	วันที่รายงานผล	:	13/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	29/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	29/04-11/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	08:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเขียว ตะอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method	8.3	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	28	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	<2	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	13.7	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.06	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	48	120	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	<LOQ	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	396	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<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 (TKN <10.0 mg/L)
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

13/05/2565

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

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-5
REPORT NO. : 051061/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/05/2565	วันที่รายงานผล	:	27/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	17/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2) (พิกัด 47P 0756307E, 1453890N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:30	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method	6.7	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	31	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	228	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	271	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.3	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	690	120	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	58.5	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	1,867	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.005	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.007	-	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

[redacted]

27/05/2565

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

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-5
REPORT NO. : 051062/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/05/2565	วันที่รายงานผล	:	27/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	17/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:30	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นเหลือง ตะอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method	8.3	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methods	30	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	19.2	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.06	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	120	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	<LOQ	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	342	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<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 (TKN <10.0 mg/L)
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

27/05/2565

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

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-6
REPORT NO. : 051389/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/06/2565	วันที่รายงานผล	:	12/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	29/06-11/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (CL2) (พิกัด 47P 0756307E, 1453890N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	07:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-	-
1. pH	Electrometric Method	6.7	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methocs	33	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	108	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	173	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.1	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	410	120	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	52.5	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	1,690	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.005	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.003	-	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

เอ็ม อี ที จำกัด COMPANY LIMITED

12/07/2565

****

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

ilac-MRA

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0010-6
REPORT NO. : 051390/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/06/2565	วันที่รายงานผล	:	12/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	29/06-11/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (บ่อ 8) (พิกัด 47P 0756557E, 1454587N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	07:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนปานกลาง	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.6	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Methocs	32	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	84.6	50	mg/L
5. Hydrogen Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.06	1.0	mg/L
6. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	107	120	mg/L
7. TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method	15.2	100	mg/L
8. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	380	3,000	mg/L
9. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	5	mg/L
10. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	1.0	mg/L
11. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
12. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<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
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

12/07/2565

ผลวิเคราะห์ปรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022, เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า *บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขที่ 36/659 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110* **เพื่อ** *PM65/0452*

เลขที่รายงาน : *0378/2565*	**วันที่เก็บตัวอย่าง :** *28 เมษายน 2565*
สถานที่เก็บตัวอย่าง : *-*	**วันที่รับตัวอย่าง :** *6 พฤษภาคม 2565*
ประเภทตัวอย่าง : *น้ำใต้ดิน*	**วันที่ทำการทดสอบ :** *7 – 26 พฤษภาคม 2565*
ผู้เก็บตัวอย่าง : *บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ :** *27 พฤษภาคม 2565*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	โรงเรียนอนุบาลหนองใหญ่	pH	AWWA, part 4500H$^+$ B /Electrometric Method	7.1	mg/L
		Total Solids	AWWA, part 2540 B /Dried at 103-105 °C	468	mg/L
		Iron	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<1.0	mg/L
		Chloride	AWWA, part 4500-Cl B/Argentometric Method	58.8	mg/L
		Total Hardness	AWWA, part 2340 C /EDTA Titrimetric Method	219.2	mg/L
		Total Coliform Bacteria	AWWA, part 9221C/Multiple-Tube Fermentation Technique	63	MPN/ 100ml
		Nickel	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Chromium	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Lead	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L

วิธีทดสอบ APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีตะกอน

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ..... ...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ
เลขทะเบียน ว-244-ค-6131

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022, เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า *บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขที่ 36/659 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110* **เพื่อ** *PM65/0452*

เลขที่รายงาน : *0378/2565*	**วันที่เก็บตัวอย่าง :** *28 เมษายน 2565*
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	**วันที่รับตัวอย่าง :** *6 พฤษภาคม 2565*
ประเภทตัวอย่าง : *น้ำใต้ดิน*	**วันที่ทำการทดสอบ :** *7 – 26 พฤษภาคม 2565*
ผู้เก็บตัวอย่าง : *บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ :** *27 พฤษภาคม 2565*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
2	บ้านหนองเสือช้าง	pH	AWWA, part 4500H⁺ B /Electrometric Method	6.1	mg/L
		Total Solids	AWWA, part 2540 B /Dried at 103-105 °C	440	mg/L
		Iron	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Chloride	AWWA, part 4500-Cl B/Argentometric Method	60.9	mg/L
		Total Hardness	AWWA, part 2340 C /EDTA Titrimetric Method	136.0	mg/L
		Total Coliform Bacteria	AWWA, part 9221C/Multiple-Tube Fermentation Technique	94	MPN/ 100ml
		Nickel	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Chromium	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Lead	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L

วิธีทดสอบ APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
สภาพตัวอย่าง ใส มีตะกอน

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ.....[redacted]....ผู้รับรอง
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ
เลขทะเบียน ว-244-ค-6131

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022, เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า *บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขที่ 36/659 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110* **เพื่อ** *PM65/0452*

เลขที่รายงาน : *0378/2565*	**วันที่เก็บตัวอย่าง :** *28 เมษายน 2565*
สถานที่เก็บตัวอย่าง : *-*	**วันที่รับตัวอย่าง :** *6 พฤษภาคม 2565*
ประเภทตัวอย่าง : *น้ำใต้ดิน*	**วันที่ทำการทดสอบ :** *7 – 26 พฤษภาคม 2565*
ผู้เก็บตัวอย่าง : *บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ :** *27 พฤษภาคม 2565*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
3	บ้านหนองตะเคียน	pH	AWWA, part 4500H$^+$ B /Electrometric Method	5.9	mg/L
		Total Solids	AWWA, part 2540 B /Dried at 103-105 °C	478	mg/L
		Iron	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Chloride	AWWA, part 4500-Cl B/Argentometric Method	71.1	mg/L
		Total Hardness	AWWA, part 2340 C /EDTA Titrimetric Method	125.6	mg/L
		Total Coliform Bacteria	AWWA, part 9221C/Multiple-Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ	MPN/100ml
		Nickel	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Chromium	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Lead	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L

วิธีทดสอบ APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีตะกอน

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ..... ..ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ
เลขทะเบียน ว-244-ค-6131

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022, เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า *บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขที่ 36/659 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110* **เพื่อ** *PM65/0452*

เลขที่รายงาน : *0378/2565*	**วันที่เก็บตัวอย่าง :** *28 เมษายน 2565*
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	**วันที่รับตัวอย่าง :** *6 พฤษภาคม 2565*
ประเภทตัวอย่าง : *น้ำใต้ดิน*	**วันที่ทำการทดสอบ :** *7 – 26 พฤษภาคม 2565*
ผู้เก็บตัวอย่าง : *บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ :** *27 พฤษภาคม 2565*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
4	บ้านหนองใหญ่	pH	AWWA, part 4500H$^+$ B /Electrometric Method	6.4	mg/L
		Total Solids	AWWA, part 2540 B /Dried at 103-105 °C	244	mg/L
		Iron	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<1.0	mg/L
		Chloride	AWWA, part 4500-Cl B/Argentometric Method	28.2	mg/L
		Total Hardness	AWWA, part 2340 C /EDTA Titrimetric Method	110.4	mg/L
		Total Coliform Bacteria	AWWA, part 9221C/Multiple-Tube Fermentation Technique	27	MPN/ 100ml
		Nickel	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Chromium	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L
		Lead	AWWA, part 3030F, 3120B/Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	mg/L

วิธีทดสอบ APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีตะกอน

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ..... ....ผู้รับรอง
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ
เลขทะเบียน ว-244-ค-6131

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

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 65/0452
REPORT NO. : 050942/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	13/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	28/04-11/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	[redacted]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ห้วยมาบยางหลังห้วยสบสมัน (47P 0757683E, 1457858N)	มาตรฐาน	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:45	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0	-
2. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	15.4	-	mg/L
3. DO	Azide Modification Method	5.3	≮4.0	mg/L
4. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Methoc	3	≯2.0	mg/L
5. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	≯0.1	mg/L
6. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-	mg/L
7. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≯0.05	mg/L

หมายเหตุ :

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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

Technical Manager
13/05/2565

****

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 65/0452

REPORT NO. : 050943/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	13/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	28/04-11/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	[redacted]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	**วิธีวิเคราะห์**	**ผลการวิเคราะห์**	**มาตรฐาน**	**หน่วย**
		คลองสาธารณะก่อนเข้าโครงการ (47P 0759513E, 1453252N)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.6	5.0-9.0	-
2. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	31.6	-	mg/L
3. DO	Azide Modification Method	9.8	≮4.0	mg/L
4. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≯2.0	mg/L
5. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	≯0.1	mg/L
6. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-	mg/L
7. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≯0.05	mg/L

หมายเหตุ :

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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

Technical Manager

13/05/2565

****

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 65/0452
REPORT NO. : 050944/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	13/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]
วันที่วิเคราะห์	:	28/04-11/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	**วิธีวิเคราะห์**	**ผลการวิเคราะห์**	**มาตรฐาน**	**หน่วย**
		ใต้ฝายหนองใหญ่ (47P 0758782E, 1454609N)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:30	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.8	5.0-9.0	-
2. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	18.8	-	mg/L
3. DO	Azide Modification Method	4.9	≮4.0	mg/L
4. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Methoc	3	≯2.0	mg/L
5. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	≯0.1	mg/L
6. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-	mg/L
7. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≯0.05	mg/L

หมายเหตุ :

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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]

Technical Manager
13/05/2565

****

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 65/0452

REPORT NO. : 050945/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**
สถานที่	:	999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190
ผู้ประสานงาน	:	แผนกสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/04/2565	วันที่รายงานผล	:	13/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	28/04-11/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		อ่างเก็บน้ำของโครงการ (47P 0757304E, 1453742N)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:15	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method	8.8	5.5-9.0	-
2. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	49.8	≯50	mg/L
3. DO	Azide Modification Method	9.4	-	mg/L
4. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Methoc	3	≯20	mg/L
5. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	≯1	mg/L
6. Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-	mg/L
7. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≯0.2	mg/L

หมายเหตุ :

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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตาฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

\- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

....

Technical Manager

13/05/2565

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร