

ภาคผนวก 2

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)



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 65/1452
REPORT NO. : 012617/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.35
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 33
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 10.73
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 14.40
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.37
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 98.62
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28
	ชนิดของกระบวนการผลิต : ปั่นแบบ
	ชนิดของเชื้อเพลิง : LPG
	ชนิดของระบบบำบัด : Wet Scrubber
	พิกัด (GPS) : 47P 0765680E, 1517098N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2565
	วันที่รับตัวอย่าง : 11/11/2565
	วันที่วิเคราะห์ : 11-23/11/2565
	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 1 (WS-CO1)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	13.08-14.10	1.33	320	120	2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	200	180	-	ppm

- หมายเหตุ ^[1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ^[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012617-1/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.35
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 33
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 10.73
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 14.40
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.37
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 98.62
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28
	ชนิดของกระบวนการผลิต : ปั่นแบบ
	ชนิดของเชื้อเพลิง : LPG
	ชนิดของระบบบำบัด : Wet Scrubber
	พิกัด (GPS) : 47P 0765680E, 1517098N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2565
	วันที่รับตัวอย่าง : 07/11/2565
	วันที่วิเคราะห์ : 07-23/11/2565
	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นายเกษม อ่อนคำมา

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					(1)	(2)	(3)	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 1 (WS-CO1)	Total VOCs	VOC Analyzer (PID)	13.16-13.23	<1	-	-	-	ppm

- หมายเหตุ (1) : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- (2) : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- (3) : มาตรฐานการระบายนํ้าพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012618/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 28
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 33	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ปั่นแบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 8.58	ชนิดของเชื้อเพลิง	: LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 14.19	ชนิดของระบบบำบัด	: Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.70	พิกัด (GPS)	: 47P 0765668E, 1517093N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.43	วันที่รับตัวอย่าง	: 11/11/2565
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 107.19	วันที่วิเคราะห์	: 11-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 2 (WS-CO2)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	14.18-15.20	1.96	320	120	2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	200	180	-	ppm

- หมายเหตุ ^[1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ^[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012618-1/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.50
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 33
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 8.58
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 14.19
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.70
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.43
ไอโซไคนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 107.19
รูปร่าง	: วงกลม
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 28
ชนิดของกระบวนการผลิต	: ปั่นแบบ
ชนิดของเชื้อเพลิง	: LPG
ชนิดของระบบบำบัด	: Wet Scrubber
พิกัด (GPS)	: 47P 0765668E, 1517093N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/11/2565
วันที่วิเคราะห์	: 07-23/11/2565
วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นายเกษม อ่อนคำมา

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 2 (WS-CO2)	Total VOCs	VOC Analyzer (PID)	14.10-14.16	<1	-	-	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012619/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.40
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 26
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 6.58
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 9.61
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.34
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 97.92
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28
	ชนิดของกระบวนการผลิต : ปั่นแบบ
	ชนิดของเชื้อเพลิง : LPG
	ชนิดของระบบบำบัด : Wet Scrubber
	พิกัด (GPS) : 47P 0765621E, 1517061N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2565
	วันที่รับตัวอย่าง : 11/11/2565
	วันที่วิเคราะห์ : 11-23/11/2565
	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ญ (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 3 (WS-CO3)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	15.28-16.30	1.78	320	120	2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	200	180	-	ppm

- หมายเหตุ ⁽¹⁾ : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ⁽²⁾ : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ⁽³⁾ : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดค่าปริมาณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012619-1/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 28
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 26	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ปั่นแบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 6.58	ชนิดของเชื้อเพลิง	: LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 9.61	ชนิดของระบบบำบัด	: Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90	พิกัด (GPS)	: 47P 0765621E, 1517061N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.34	วันที่รับตัวอย่าง	: 07/11/2565
ไอโซไคนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 97.92	วันที่วิเคราะห์	: 07-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นายเกษม อ่อนคำมา

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					(1)	(2)	(3)	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 3 (WS-CO3)	Total VOCs	VOC Analyzer (PID)	15.18-15.21	<1	-	-	-	ppm

- หมายเหตุ (1) : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- (2) : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- (3) : มาตรฐานการระบายนํ้าพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012620/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.40
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 26
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 5.36
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 7.90
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.77
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 103.79
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28
	ชนิดของกระบวนการผลิต : ปั่นแบบ
	ชนิดของเชื้อเพลิง : LPG
	ชนิดของระบบบำบัด : Wet Scrubber
	พิกัด (GPS) : 47P 0765621E, 1517100N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2565
	วันที่รับตัวอย่าง : 11/11/2565
	วันที่วิเคราะห์ : 11-23/11/2565
	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 4 (WS-CO4)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	16.38-17.40	1.22	320	120	2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	200	180	-	ppm

- หมายเหตุ ^[1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ^[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012620-1/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		ลักษณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 28
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 26	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ปั่นแบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 5.36	ชนิดของเชื้อเพลิง	: LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 7.90	ชนิดของระบบบำบัด	: Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90	พิกัด (GPS)	: 47P 0765621E, 1517100N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.77	วันที่รับตัวอย่าง	: 07/11/2565
ไอโซไคนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 103.79	วันที่วิเคราะห์	: 07-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นายเกษม อ่อนคำมา

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					(1)	(2)	(3)	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 4 (WS-CO4)	Total VOCs	VOC Analyzer (PID)	15.36-15.42	<1	-	-	-	ppm

- หมายเหตุ (1) : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- (2) : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- (3) : มาตรฐานการระบายนํ้าเสีย จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบบ้างแล้ว พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดค่ามลพิษที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452

REPORT NO. : 012621/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สถานะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 27
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 27	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ปั่นแบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 8.20	ชนิดของเชื้อเพลิง	: LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 13.82	ชนิดของระบบบำบัด	: Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80	พิกัด (GPS)	: 47P 0765560E, 1517077N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 08/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.71	วันที่รับตัวอย่าง	: 11/11/2565
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 97.04	วันที่วิเคราะห์	: 11-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 5 (WS-CO5)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	08.58-10.00	1.94	320	120	2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	200	180	-	ppm

- หมายเหตุ ^[1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ^[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดค่าปริมาณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012621-1/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 27
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 27	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ปั่นแบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 8.20	ชนิดของเชื้อเพลิง	: LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 13.82	ชนิดของระบบบำบัด	: Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80	พิกัด (GPS)	: 47P 0765560E, 1517077N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 08/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.71	วันที่รับตัวอย่าง	: 08/11/2565
ไอโซโคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 97.04	วันที่วิเคราะห์	: 08-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นายเกษม อ่อนคำมา

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 5 (WS-CO5)	Total VOCs	VOC Analyzer (PID)	09.38-09.45	<1	-	-	-	ppm

- หมายเหตุ ^[1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ^[3] : มาตรฐานการระบายนํ้าเสีย จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012622/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.40
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 26
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 5.81
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 8.46
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.47
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 109.93
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 27
	ชนิดของกระบวนการผลิต : ปั่นแบบ
	ชนิดของเชื้อเพลิง : LPG
	ชนิดของระบบบำบัด : Wet Scrubber
	พิกัด (GPS) : 47P 0765574E, 1517081N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2565
	วันที่รับตัวอย่าง : 11/11/2565
	วันที่วิเคราะห์ : 11-23/11/2565
	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 6 (WS-CO6)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	10.18-11.10	1.67	320	120	2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	200	180	-	ppm

- หมายเหตุ ⁽¹⁾ : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ⁽²⁾ : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ⁽³⁾ : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
23/11/2565



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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 65/1452
REPORT NO. : 012622-1/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		ลักษณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 27
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 26	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ปั่นแบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 5.81	ชนิดของเชื้อเพลิง	: LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 8.46	ชนิดของระบบบำบัด	: Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90	พิกัด (GPS)	: 47P 0765574E, 1517081N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 08/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.47	วันที่รับตัวอย่าง	: 08/11/2565
ไอโซไคนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 109.93	วันที่วิเคราะห์	: 08-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นายเกษม อ่อนคำมา

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 6 (WS-CO6)	Total VOCs	VOC Analyzer (PID)	10.20-10.28	<1	-	-	-	ppm

- หมายเหตุ (1) : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- (2) : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- (3) : มาตรฐานการระบายนํ้าเสีย จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบบ้างว่าสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
- : ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษ 25 องค์ประกอบในอากาศ ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012623/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 30
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 42	ชนิดของกระบวนการผลิต	: เตาหลอม
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 16.13	ชนิดของเชื้อเพลิง	: -
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 25.92	ชนิดของระบบบำบัด	: Dust Collector
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80	พิกัด (GPS)	: 47P 0765614E, 1516990N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 08/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.26	วันที่รับตัวอย่าง	: 11/11/2565
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 108.45	วันที่วิเคราะห์	: 11-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Dust Collector (DC-ME1) Melting Furnace	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	11.18-12.12	2.63	400	120	3.0	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด


.....

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012624/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 30.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 3.05
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 29
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 3.81
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 26.39
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.53
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 108.96
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 34
	ชนิดของกระบวนการผลิต : ขึ้นรูป
	ชนิดของเชื้อเพลิง : -
	ชนิดของระบบบำบัด : Dust Collector
	พิกัด (GPS) : 47P 0765676E, 1516983N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2565
	วันที่รับตัวอย่าง : 11/11/2565
	วันที่วิเคราะห์ : 11-23/11/2565
	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Dust Collector (DC-MO1)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	14.28-15.20	0.88	400	120	3.2	mg/m ³
Before & After Sand Cooler	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012625/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	34
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	37	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ขึ้นรูป
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	3.16	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	21.22	ชนิดของระบบบำบัด	:	Dust Collector
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765693E, 1517012N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	08/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.63	วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2565
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	:	94.39	วันที่วิเคราะห์	:	11-23/11/2565
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	23/11/2565
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Dust Collector (DC-MO2) Sand Cooler	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	15.28-16.35	2.88	400	120	3.2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดค่ามลพิษที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012626/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 27
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 43	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ขึ้นรูป
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 3.89	ชนิดของเชื้อเพลิง	: -
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 25.93	ชนิดของระบบบำบัด	: Dust Collector
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80	พิกัด (GPS)	: 47P 0765694E, 1517005N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.91	วันที่รับตัวอย่าง	: 11/11/2565
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 108.47	วันที่วิเคราะห์	: 11-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Dust Collector (DC-MO3)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	09.08-10.02	2.14	400	120	3.2	mg/m ³
Pouring & Primary Mould-Cooling	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		3	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด


.....

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



ผลวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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 65/1452
REPORT NO. : 012627/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 31
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 43	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ขึ้นรูป
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 6.76	ชนิดของเชื้อเพลิง	: -
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 44.53	ชนิดของระบบบำบัด	: Dust Collector
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.80	พิกัด (GPS)	: 47P 0765689E, 1517034N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.87	วันที่รับตัวอย่าง	: 11/11/2565
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 97.95	วันที่วิเคราะห์	: 11-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Dust Collector (DC-MO4)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	10.18-11.30	1.82	400	120	3.2	mg/m ³
Mould-Releasing & Secondary Mould-Cooling 1	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
23/11/2565



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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 65/1452
REPORT NO. : 012628/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	: เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	: บริษัท สยามคูโบต้า เมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	: เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	: นายประกาย บุญเกิด
	: โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อย	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อย (เมตร)	: 30.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.50
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 45
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 10.70
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 17.10
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.90
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 3.97
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 93.09
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 35
	ชนิดของกระบวนการผลิต : ขึ้นรูป
	ชนิดของเชื้อเพลิง : -
	ชนิดของระบบบำบัด : Dust Collector
	พิกัด (GPS) : 47P 0765651E, 1517020N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2565
	วันที่รับตัวอย่าง : 11/11/2565
	วันที่วิเคราะห์ : 11-23/11/2565
	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อย Dust Collector (DC-MO5) Mold-Releasing & Secondary Mould-Cooling 2	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	13.08-14.15	1.33	400	120	3.2	mg/m ³
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ ^[1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ^[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- ^[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดค่าปริมาณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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 65/1452
REPORT NO. : 012629/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ชนิดของกระบวนการผลิต : ขึ้นรูป
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ชนิดของเชื้อเพลิง : -
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	ชนิดของระบบบำบัด : Dust Collector
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	พิกัด (GPS) : 47P 0765781E, 1517019N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	วันที่รับตัวอย่าง : 11/11/2565
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	วันที่วิเคราะห์ : 11-23/11/2565
รูปร่าง	วันที่รายงานผล : 23/11/2565
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Dust Collector (DC-FN1)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	13.08-14.10	2.26	400	120	3.2	mg/m ³
Dust Collector	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
Finishing # 1	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดค่าปริมาณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

23/11/2565



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1452
REPORT NO. : 012630/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 31
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 40	ชนิดของกระบวนการผลิต	: ขึ้นรูป
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 9.38	ชนิดของเชื้อเพลิง	: -
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	: 15.02	ชนิดของระบบบำบัด	: Dust Collector
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 20.87	พิกัด (GPS)	: 47P 0765717E, 1516999N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09/11/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.42	วันที่รับตัวอย่าง	: 11/11/2565
ไอโซไคนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 109.55	วันที่วิเคราะห์	: 11-23/11/2565
รูปร่าง	: วงกลม	วันที่รายงานผล	: 23/11/2565
		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Dust Collector (DC-FN2)	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	11.28-12.22	1.50	400	120	3.0	mg/m ³
Dust Collector Finishing # 2	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method		<1	-	180	-	ppm

- หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- [2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
- [3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- : ผลการตรวจวัดค่าปริมาณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
23/11/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขที่ 36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เพื่อ PM65/01452

เลขที่รายงาน: 0201/2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง: -

ประเภทตัวอย่าง : Bag

วันที่เก็บตัวอย่าง: 7 - 9 พฤศจิกายน 2565

วันที่รับตัวอย่าง: 11 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทำการทดสอบ: 11 - 21 พฤศจิกายน 2565

วันที่รายงานผลการทดสอบ: 21 พฤศจิกายน 2565

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	No.1	ปล่อง Wet Scrubber Core Making 1 (WS-CO1)	Carbon Monoxide	NDIR	4	ppm
2	No.2	ปล่อง Wet Scrubber Core Making 2 (WS-CO2)	Carbon Monoxide	NDIR	11	ppm
3	No.3	ปล่อง Wet Scrubber Core Making 3 (WS-CO3)	Carbon Monoxide	NDIR	23	ppm
4	No.4	ปล่อง Wet Scrubber Core Making 4 (WS-CO4)	Carbon Monoxide	NDIR	7	ppm
5	No.5	ปล่อง Wet Scrubber Core Making 5 (WS-CO5)	Carbon Monoxide	NDIR	37	ppm
6	No.6	ปล่อง Wet Scrubber Core Making 6 (WS-CO6)	Carbon Monoxide	NDIR	8	ppm
7	No.7	ปล่อง Dust Collector (DE-ME1) Melting Furnace	Carbon Monoxide	NDIR	25	ppm
8	No.8	ปล่อง Dust Collector (DC-MO1) Before & After Sand cooler	Carbon Monoxide	NDIR	2	ppm

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขที่ 36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เพื่อ PM65/1452

เลขที่รายงาน: 0201/25565

สถานที่เก็บตัวอย่าง: -

ประเภทตัวอย่าง : Bag

วันที่เก็บตัวอย่าง: 7 - 9 พฤศจิกายน 2565

วันที่รับตัวอย่าง: 11 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทำการทดสอบ: 11 - 21 พฤศจิกายน 2565

วันที่รายงานผลการทดสอบ: 21 พฤศจิกายน 2565

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
9	No.9	ปล่อง Dust Collector (DC-MO2) Sand cooler	Carbon Monoxide	NDIR	1	ppm
10	No.10	ปล่อง Dust Collector (DC-MO3) Pouring & Primary Mould-cooling	Carbon Monoxide	NDIR	353	ppm
11	No.11	ปล่อง Dust Collector (DC-MO4) Mould-Releasing & Secondary Mould-Cooling 1	Carbon Monoxide	NDIR	33	ppm
12	No.12	ปล่อง Dust Collector (DC-MO5) Mould-Releasing & Secondary Mould-Cooling 2	Carbon Monoxide	NDIR	147	ppm
13	No.13	ปล่อง Dust Collector (DC-FN1) Dust Collector Finishing # 1	Carbon Monoxide	NDIR	<1	ppm
14	No.14	ปล่อง Dust Collector (DC-FN2) Dust Collector Finishing # 2	Carbon Monoxide	NDIR	1	ppm



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1451
REPORT NO. : 032760/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-14/11/2565	วันที่รายงานผล	:	24/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/11/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	14-24/11/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM ₁₀
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766925E, 1515650N)	07-08/11/65	11.20-11.20	0.061	0.013
	08-09/11/65	11.20-11.20	0.069	0.017
	09-10/11/65	11.20-11.20	0.051	0.017
	10-11/11/65	11.20-11.20	0.014	0.008
	11-12/11/65	11.20-11.20	0.048	0.016
	12-13/11/65	11.20-11.20	0.073	0.020
	13-14/11/65	11.20-11.20	0.025	0.010
มาตรฐาน			0.33	0.12
หน่วย			mg/m ³	mg/m ³

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM₁₀)



(Ms. Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

24/11/2565



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1451
REPORT NO. : 032763/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-14/11/2565	วันที่รายงานผล	:	24/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/11/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	14-24/11/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm)						
		ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766925E, 1515650N)						
		07-08/11/65	08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65
Sulfur Dioxide	11.20-12.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	12.20-13.20	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	13.20-14.20	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
	14.20-15.20	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
	15.20-16.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	16.20-17.20	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
	17.20-18.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
	18.20-19.20	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	19.20-20.20	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
	20.20-21.20	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	21.20-22.20	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	22.20-23.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	23.20-00.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	00.20-01.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	01.20-02.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
	02.20-03.20	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
	03.20-04.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	04.20-05.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	05.20-06.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	06.20-07.20	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
	07.20-08.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	08.20-09.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	09.20-10.20	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
	10.20-11.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
Maximum 1 hr.		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
Average 24 hrs.		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Standard 1 hr. ^[1]		0.30						
Standard 24 hrs. ^[2]		0.12						

- หมายเหตุ ^[1] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^[2] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/11/2565



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1451
REPORT NO. : 032766/2022


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารตาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-14/11/2565	วันที่รายงานผล	:	24/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/11/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	14-24/11/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm)						
		ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766889E, 1515445N)						
		07-08/11/65	08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65
Nitrogen Dioxide	11.20-12.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	12.20-13.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	13.20-14.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	14.20-15.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	15.20-16.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	16.20-17.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	17.20-18.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	18.20-19.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	19.20-20.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	20.20-21.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	21.20-22.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	22.20-23.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	23.20-00.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	00.20-01.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	01.20-02.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	02.20-03.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03.20-04.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	04.20-05.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	05.20-06.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	06.20-07.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	07.20-08.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	08.20-09.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	09.20-10.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	10.20-11.20	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Standard 1 hr.	0.17						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method


(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
24/11/2565

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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1451
REPORT NO. : 032761/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-14/11/2565	วันที่รายงานผล	:	24/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/11/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	14-24/11/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ญ

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM ₁₀
วัดบรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง) (พิกัด 47P 0765292E, 1519228N)	07-08/11/65	10.25-10.25	0.058	0.024
	08-09/11/65	10.25-10.25	0.045	0.017
	09-10/11/65	10.25-10.25	0.042	0.020
	10-11/11/65	10.25-10.25	0.043	0.021
	11-12/11/65	10.25-10.25	0.038	0.017
	12-13/11/65	10.25-10.25	0.044	0.005
	13-14/11/65	10.25-10.25	0.026	0.004
มาตรฐาน			0.33	0.12
หน่วย			mg/m ³	mg/m ³

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM₁₀)



(Ms. Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

24/11/2565



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1451
REPORT NO. : 032764/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-14/11/2565	วันที่รายงานผล	:	24/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/11/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	14-24/11/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm)						
		วัดบรรยากาศ (มวงโพรง) (พิกัด 47P 0765292E, 1519228N)						
		07-08/11/65	08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65
Sulfur Dioxide	10.25-11.25	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	11.25-12.25	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
	12.25-13.25	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	13.25-14.25	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
	14.25-15.25	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	15.25-16.25	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	16.25-17.25	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	17.25-18.25	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
	18.25-19.25	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	19.25-20.25	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
	20.25-21.25	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	21.25-22.25	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
	22.25-23.25	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	23.25-00.25	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	00.25-01.25	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
	01.25-02.25	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	02.25-03.25	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
	03.25-04.25	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
	04.25-05.25	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	05.25-06.25	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	06.25-07.25	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
	07.25-08.25	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	08.25-09.25	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	09.25-10.25	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Maximum 1 hr.		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Average 24 hrs.		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Standard 1 hr. ⁽¹⁾		0.30						
Standard 24 hrs. ⁽²⁾		0.12						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/11/2565



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1451
REPORT NO. : 032767/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
เลขที่	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-14/11/2565	วันที่รายงานผล	:	24/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/11/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	14-24/11/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm)						
		วัดบรรยากาศตามมาตรฐาน (มวงโพรง) (พิกัด 47P 0765296E, 1519198N)						
		07-08/11/65	08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65
Nitrogen Dioxide	10.25-11.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	11.25-12.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	12.25-13.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	13.25-14.25	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	14.25-15.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	15.25-16.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	16.25-17.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	17.25-18.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	18.25-19.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	19.25-20.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	20.25-21.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	21.25-22.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	22.25-23.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	23.25-00.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	00.25-01.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	01.25-02.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	02.25-03.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	03.25-04.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
	04.25-05.25	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	05.25-06.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	06.25-07.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	07.25-08.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	08.25-09.25	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	09.25-10.25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Maximum 1 hr.		0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Average 24 hrs.		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Standard 1 hr.		0.17						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/11/2565



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/1451
REPORT NO. : 032762/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้ประสานงาน	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด
ข้อมูลการติดต่อ	:	เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
	:	นายประกาย บุญเกิด
	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-14/11/2565	วันที่รายงานผล	:	24/11/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/11/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	14-24/11/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM ₁₀
โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (พิกัด 47P 0762435E, 1517844N)	07-08/11/65	09.30-09.30	0.045	0.033
	08-09/11/65	09.30-09.30	0.046	0.037
	09-10/11/65	09.30-09.30	0.048	0.046
	10-11/11/65	09.30-09.30	0.047	0.046
	11-12/11/65	09.30-09.30	0.043	0.042
	12-13/11/65	09.30-09.30	0.053	0.036
	13-14/11/65	09.30-09.30	0.035	0.024
มาตรฐาน			0.33	0.12
หน่วย			mg/m ³	mg/m ³

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM₁₀)


.....

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

24/11/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร