



# บันทึกข้อความ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
รับที่ ๑๗๓๑/๑๗
วันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๐๔ น.

ส่วนราชการ ศวภ.ตอ. (กวม.กรอ. โทร ๕๐๐๑-๕๐๐๒)

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๓/ ๑๖๑๖

วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบอากาศ บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน)

เรียน ผอ.กวม.

ตามบันทึกข้อความ กวท. ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/๙๕๒ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ กวท. ขอความร่วมมือ ศวภ.ตอ. ดำเนินการทำความสะอาดและวิเคราะห์ถัง Canister พร้อมทั้งวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหย ของบริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน) สถานที่ตั้งเลขที่ ๙๒ ซอยเทียนทะเล ๗ แยก ๔ ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓ ตัวอย่าง นั้น

ศวภ.ตอ. ได้ดำเนินการวิเคราะห์ทดสอบสารอินทรีย์ระเหยเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ รหัสปฏิบัติการ ๒-๖๗๑๐๒๒-๐๐๔ ถึง ๒-๖๗๑๐๒๒-๐๐๖ จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมกับแนบสำเนาบันทึกข้อความคำร้องขอตรวจวัด จำนวน ๑ ฉบับ มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายทวิ อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
รับที่ ๑๐๕๕/๖๗
วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๔๕ น.

เรียน กวท. ....

เพื่อโปรดทราบ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

๖๐๗๗ จุฬาลงกรณ์/งานมลพิษอากาศ

(นางสาวดุษฎิ จันทราช)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....10101000225361 (3-64(1)-2/36).....  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-004.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน	วิธีทดสอบ <sup>2</sup>
1 Chloromethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
2 Isobutene	(ppm)	0.0027	-	Canister Sampling / GCMS
3 Vinyl Chloride	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
4 1,3-Butadiene	(ppm)	0.0028	-	Canister Sampling / GCMS
5 Acetaldehyde	(ppm)	0.037	-	Canister Sampling / GCMS
6 Methanol	(ppm)	0.17	-	Canister Sampling / GCMS
7 Bromomethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
8 Chloroethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
9 Trichlorofluoromethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
10 Pentane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
11 Ethanol	(ppm)	0.039	-	Canister Sampling / GCMS
12 Isoprene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-004 = บริเวณหลังระบบบำบัดน้ำของห้องอบสี อาคาร 3 ฟังติดหมู่บ้านมิวส์ เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:13-11:13 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> วิธีทดสอบอ้างอิงตาม

- US EPA Compendium Method TO-15 ; Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS), 2<sup>nd</sup> edition, January 1999

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงศาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ. 67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ธ.ค. 2567

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก หน้า 1/6

4 ธ.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถลุงแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....10101000225361 (3-64(1)-2/36).....  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-004.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน	วิธีทดสอบ <sup>2</sup>
13 Acrolein	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
14 1,1-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
15 Freon-113	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
16 Acetone	(ppm)	0.083	-	Canister Sampling / GCMS
17 Methyl Iodide	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
18 Carbon Disulfide	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
19 2-Propanol	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
20 Acetonitrile	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
21 Dichloromethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
22 Cyclopentane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
23 Acrylonitrile	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
24 trans-1,2-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-004 = บริเวณหลังระบบนำน้ำของห้องอบสี อาคาร 3 ฝั่งติดหมู่บ้านมิวส์ เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:13-11:13 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สถานะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> วิธีทดสอบอ้างอิงตาม

- US EPA Compendium Method TO-15 ; Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS), 2<sup>nd</sup> edition, January 1999
- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน
- < หมายถึง น้อยกว่า
- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ. 67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ธ.ค. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถลุงแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....10101000225361 (3-64(1)-2/36).....  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-004.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน	วิธีทดสอบ <sup>2</sup>
25 Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE)	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
26 Hexane	(ppm)	0.013	-	Canister Sampling / GCMS
27 Methacrolein	(ppm)	0.0064	-	Canister Sampling / GCMS
28 1,1-Dichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
29 Vinyl Acetate	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
30 1-Propanol	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
31 Butanal	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
32 Methyl Vinyl Ketone	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
33 cis-1,2-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
34 Methyl Ethyl Ketone	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
35 Chloroform	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
36 1,1,1-Trichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-004 = บริเวณหลังระบบบำบัดน้ำของห้องอบสี อาคาร 3 ฝั่งติดหมู่บ้านมิวส์ เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:13-11:13 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> วิธีทดสอบอ้างอิงตาม

- US EPA Compendium Method TO-15 ; Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS), 2<sup>nd</sup> edition, January 1999

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาคัดดี)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ. 67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ธ.ค. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก หน้า 3/6

4 ธ.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถึงแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามเต่า เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทวนความดัน เชน. ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-004.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน	วิธีทดสอบ <sup>2</sup>
37 Cyclohexane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
38 Tetrachloromethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
39 Benzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
40 1,2-Dichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
41 Trichloroethylene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
42 1-Butanol	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
43 2-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
44 1,2-Dichloropropane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
45 Pentanal	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
46 3-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
47 1,4-Dioxane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
48 Bromodichloromethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-004 = บริเวณหลังระบบบำบัดน้ำของห้องอบสี อาคาร 3 ฟังติดหมู่บ้านมิวส์ เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:13-11:13 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> วิธีทดสอบอ้างอิงตาม

- US EPA Compendium Method TO-15 ; Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS), 2<sup>nd</sup> edition, January 1999
- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน
- < หมายถึง น้อยกว่า
- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ. 67

ผู้จัดการวิชาการ

๔ ๕.๕. 25๖7

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 4/6

๔ ๕.๕. 25๖7



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรดั่งแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-004.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน	วิธีทดสอบ <sup>2</sup>
49 cis-1,3-Dichloropropene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
50 4-Methyl-2-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
51 Toluene	(ppm)	0.077	-	Canister Sampling / GCMS
52 1,1,2-Trichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
53 Tetrachloroethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
54 3-Hexanone	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
55 2-Hexanone	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
56 Dibromochloromethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
57 1,2-Dibromoethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
58 Chlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
59 Ethyl Benzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
60 Xylene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-004 = บริเวณหลังระบบบำบัดน้ำของห้องอบสี อาคาร 3 มังคุดหมู่บ้านมิวส์ เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:13-11:13 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> วิธีทดสอบอ้างอิงตาม

- US EPA Compendium Method TO-15 ; Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS), 2<sup>nd</sup> edition, January 1999
- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน
- < หมายถึง น้อยกว่า
- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงชาติศักดิ์)

(นายทวี อำพาพันธ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อำนวยการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามเตา เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-004.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน	วิธีทดสอบ <sup>2</sup>
61 Styrene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
62 Bromoform	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
63 1,1,2,2-Tetrachloroethane	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
64 1,3,5-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
65 1,2,4-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
66 1,3-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
67 1,4-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
68 1,2,3-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
69 Benzyl Chloride	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
70 1,2-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
71 1,2,4-Trichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
72 Hexachloro-1,3-Butadiene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS
73 Naphthalene	(ppm)	<0.0020	-	Canister Sampling / GCMS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-004 = บริเวณหลังระบบบำบัดน้ำของห้องอบสี อาคาร 3 ฟังติดหมู่บ้านมิวส์ เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:13-11:13 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> วิธีทดสอบอ้างอิงตาม

- US EPA Compendium Method TO-15 ; Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS), 2<sup>nd</sup> edition, January 1999
- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน
- < หมายถึง น้อยกว่า
- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงศาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ. 67

ผู้ทบทวน

ผู้จัดการวิชาการ

4 ก.ค. 2567

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หน้า 6/6

4 ก.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรดั่งแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามเต่า เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-005.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
1 Chloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
2 Isobutene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
3 Vinyl Chloride	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
4 1,3-Butadiene	(ppm)	0.0021	-	US EPA Method 18, GC/MS
5 Acetaldehyde	(ppm)	0.091	-	US EPA Method 18, GC/MS
6 Methanol	(ppm)	0.11	-	US EPA Method 18, GC/MS
7 Bromomethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
8 Chloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
9 Trichlorofluoromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
10 Pentane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
11 Ethanol	(ppm)	0.038	-	US EPA Method 18, GC/MS
12 Isoprene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-005 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องพ่นสีทับหน้าหลัง ผ่านระบบบำบัดแบบน้ำและและสเปรย์น้ำ  
 ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:35-10:40 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงศาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ส.ค. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก





กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรดั่งแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36).....  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามเตา เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมที่เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-005.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
13 Acrolein	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
14 1,1-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
15 Freon-113	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
16 Acetone	(ppm)	0.078	-	US EPA Method 18, GC/MS
17 Methyl iodide	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
18 Carbon Disulfide	(ppm)	0.017	-	US EPA Method 18, GC/MS
19 2-Propanol	(ppm)	0.0044	-	US EPA Method 18, GC/MS
20 Acetonitrile	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
21 Dichloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
22 Cyclopentane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
23 Acrylonitrile	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
24 trans-1,2-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-005 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องพ่นสีทับหน้าหลัง ผ่านระบบบำบัดแบบม่านน้ำและและสเปรย์น้ำ  
 ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:35-10:40 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงศาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ธ.ค. 2567

(นายทวี อ่ำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 ธ.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรดั่งแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-005.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
25 Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE)	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
26 Hexane	(ppm)	0.040	-	US EPA Method 18, GC/MS
27 Methacrolein	(ppm)	0.0059	-	US EPA Method 18, GC/MS
28 1,1-Dichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
29 Vinyl Acetate	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
30 1-Propanol	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
31 Butanal	(ppm)	0.0091	-	US EPA Method 18, GC/MS
32 Methyl Vinyl Ketone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
33 cis-1,2-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
34 Methyl Ethyl Ketone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
35 Chloroform	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
36 1,1,1-Trichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-005 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องพื้นที่ด้านหลัง ผ่านระบบบำบัดแบบน้ำและและสเปรย์น้ำ  
 ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:35-10:40 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาคักดี)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ธ.ค. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 ธ.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรดั่งแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....10101000225361 (3-64(1)-2/36).....  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามตำบ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถึงทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ชำ แก่ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-005.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
37 Cyclohexane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
38 Tetrachloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
39 Benzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
40 1,2-Dichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
41 Trichloroethylene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
42 1-Butanol	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
43 1,2-Dichloropropane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
44 2-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
45 Pentanal	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
46 3-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
47 1,4-Dioxane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
48 Bromodichloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-005 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องพ่นสีทับหน้าหลัง ผ่านระบบบำบัดแบบม่านน้ำและและสเปรย์น้ำ  
 ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:35-10:40 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงศาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ส.ค. 2567

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก หน้า 4/6

- 4 ส.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถลุงแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36).....  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-005.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
49 cis-1,3-Dichloropropene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
50 4-Methyl-2-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
51 Toluene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
52 1,1,2-Trichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
53 Tetrachloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
54 3-Hexanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
55 2-Hexanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
56 Dibromochloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
57 1,2-Dibromoethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
58 Chlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
59 Ethyl Benzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
60 Xylene	(ppm)	<0.0020	ไม่เกิน 200	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-005 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องพ่นสีทับหน้าหลัง ผ่านระบบบำบัดแบบม่านน้ำและและสเปรย์น้ำ  
 ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:35-10:40 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

46.ก. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก หน้า 5/6

46.ก. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถั่งแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนนางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามเต่า เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมที่เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-005.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
61 Styrene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
62 Bromoform	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
63 1,1,2,2-Tetrachloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
64 1,3,5-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
65 1,2,4-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
66 1,3-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
67 1,4-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
68 1,2,3-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
69 Benzyl Chloride	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
70 1,2-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
71 1,2,4-Trichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
72 Hexachloro-1,3-Butadiene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
73 Naphthalene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-005 = ภายในปล่องระบายอากาศของห้องพ่นสีทับหน้าหลัง ผ่านระบบบำบัดแบบม่านน้ำและและสเปรย์น้ำ  
 ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 10:35-10:40 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

- 4 ธ.ค. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก หน้า 6/6

- 4 ธ.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการโรงงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการโรงงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-006.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
1 Chloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
2 Isobutene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
3 Vinyl Chloride	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
4 1,3-Butadiene	(ppm)	0.0031	-	US EPA Method 18, GC/MS
5 Acetaldehyde	(ppm)	0.036	-	US EPA Method 18, GC/MS
6 Methanol	(ppm)	0.080	-	US EPA Method 18, GC/MS
7 Bromomethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
8 Chloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
9 Trichlorofluoromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
10 Pentane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
11 Ethanol	(ppm)	0.047	-	US EPA Method 18, GC/MS
12 Isoprene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-006 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องอบสี หลังผ่านระบบบำบัดแบบสเปรย์น้ำ ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567  
 ระหว่างเวลา 10:42-10:47 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาคักดี)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

๔ ๔ ๖ ค ๒๕๖๗

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถลุงแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-006.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
13 Acrolein	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
14 1,1-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
15 Freon-113	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
16 Acetone	(ppm)	0.041	-	US EPA Method 18, GC/MS
17 Methyl Iodide	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
18 Carbon Disulfide	(ppm)	0.0040	-	US EPA Method 18, GC/MS
19 2-Propanol	(ppm)	0.0040	-	US EPA Method 18, GC/MS
20 Acetonitrile	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
21 Dichloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
22 Cyclopentane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
23 Acrylonitrile	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
24 trans-1,2-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-006 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องอบสี หลังผ่านระบบบำบัดแบบสเปรย์น้ำ ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567  
 ระหว่างเวลา 10:42-10:47 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สถานะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงศาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

46.ก. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก หน้า 2/6

46.ก. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-006.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
25 Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE)	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
26 Hexane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
27 Methacrolein	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
28 1,1-Dichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
29 Vinyl Acetate	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
30 1-Propanol	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
31 Butanal	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
32 Methyl Vinyl Ketone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
33 cis-1,2-Dichloroethene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
34 Methyl Ethyl Ketone	(ppm)	0.0094	-	US EPA Method 18, GC/MS
35 Chloroform	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
36 1,1,1-Trichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-006 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องอบสี หลังผ่านระบบบำบัดแบบสเปรย์น้ำ ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567  
 ระหว่างเวลา 10:42-10:47 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้พบทาน

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงศาศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ส.ค. 2567

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 ส.ค. 2567





กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามเตา เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-006.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
37 Cyclohexane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
38 Tetrachloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
39 Benzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
40 1,2-Dichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
41 Trichloroethylene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
42 1-Butanol	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
43 1,2-Dichloropropane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
44 2-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
45 Pentanal	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
46 3-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
47 1,4-Dioxane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
48 Bromodichloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-006 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องอบสี หลังผ่านระบบบำบัดแบบสเปรย์น้ำ ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567  
 ระหว่างเวลา 10:42-10:47 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้ทบทวน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษาคักดี)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

- 4 6.ค. 2567

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นายทวี อัมพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก หน้า 4/6

- 4 6.ค. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถลุงเหล็ก จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-006.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
49 cis-1,3-Dichloropropene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
50 4-Methyl-2-Pentanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
51 Toluene	(ppm)	0.0054	-	US EPA Method 18, GC/MS
52 1,1,2-Trichloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
53 Tetrachloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
54 3-Hexanone	(ppm)	0.0023	-	US EPA Method 18, GC/MS
55 2-Hexanone	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
56 Dibromochloromethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
57 1,2-Dibromoethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
58 Chlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
59 Ethyl Benzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
60 Xylene	(ppm)	<0.0020	ไม่เกิน 200	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-006 = ภายในปล่องระบายอากาศนอกโรงงานของห้องอบสี หลังผ่านระบบบำบัดแบบสเปรย์น้ำ ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567  
 ระหว่างเวลา 10:42-10:47 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)  
<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019  
 - ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน  
 - < หมายถึง น้อยกว่า  
 - วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
 17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุรียา วงษ์ศักดิ์)  
 โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002  
 DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67  
 ผู้จัดการวิชาการ  
 4 6.ก. 2567

ผู้รับรองผลการทดสอบ  
 (นายทวี อำพาพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ  
 ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
 4 6.ก. 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง.....อากาศ.....  
 ของ.....บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10101000225361 (3-64(1)-2/36)  
 สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 92 ซอยเทียนทะเล 7 แยก 4 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงสามเตา เขตบางขุนเทียน จังหวัดกรุงเทพมหานคร  
 ประกอบกิจการ.....ทำถังทนความดัน เช่น ถังบรรจุแก๊ส.....  
 เก็บตัวอย่างโดย.....กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและห้องปฏิบัติการ.....สังกัด.....กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน.....  
 เมื่อวันที่.....6 กันยายน 2567.....ตามคำร้องขอของ.....นายภัทรพล ลิ้มภักดี.....  
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....สังกัด.....กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2.....  
 สำนักงานตั้งอยู่.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400.....  
 และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
 รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
 เป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะการตรวจวัดในสภาวะแวดล้อมนี้เท่านั้น  
 รหัสปฏิบัติการ.....2-671022-006.....

รายการตรวจวัด	(หน่วย)	ผลการตรวจวัด <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	วิธีทดสอบ <sup>3</sup>
61 Styrene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
62 Bromoform	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
63 1,1,2,2-Tetrachloroethane	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
64 1,3,5-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
65 1,2,4-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
66 1,3-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
67 1,4-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
68 1,2,3-Trimethylbenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
69 Benzyl Chloride	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
70 1,2-Dichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
71 1,2,4-Trichlorobenzene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
72 Hexachloro-1,3-Butadiene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS
73 Naphthalene	(ppm)	<0.0020	-	US EPA Method 18, GC/MS

รายละเอียดตัวอย่าง/การตรวจวัด

2-671022-006 = ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของห้องอบสี หลังผ่านระบบบำบัดแบบสเปรย์น้ำ ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2567  
 ระหว่างเวลา 10:42-10:47 น.

หมายเหตุ <sup>1/</sup> รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549  
 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549 ปริมาณไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

<sup>3/</sup> US EPA Method 18; Measurement Of Gaseous Organic Compound Emissions By Gas Chromatography, 1-14-2019

- ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

- < หมายถึง น้อยกว่า

- วิเคราะห์ทดสอบโดยศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (นายสุริยา วงษ์ศักดิ์)

โทร. 0 3313 6059 ต่อ 5001-5002

DIW-EIRW-F-7.8(5)/0/5 ก.พ.67

ผู้จัดการวิชาการ

4 ก.ค. 2567

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(นายทวี อัมพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ



# บันทึกข้อความ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
 ชั้นที่ 4503/64  
 วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา 10.16.8

ส่วนราชการ กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษฯ (ทว.กรอ. โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓ - ๕)

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ ศวก.ตอ. วิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
 ภาคตะวันออก  
 ชั้นที่ 497  
 วันที่ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน ผอ. กวท.

ตามที่ กร.๒ มีใบคำขอความร่วมมือ ตรวจ วัด เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ ที่ อก ๐๓๐๔/๑๑๙๐ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงงาน บริษัท สหมิตรถึงแก๊ส จำกัด (มหาชน) สถานที่ตั้งเลขที่ ๙๒ ซอยเทียนทะเล ๗ แยก ๔ ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ซึ่ง กวท. ประสานเจ้าหน้าที่ กร.๒ กำหนดนัดหมายตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงงานดังกล่าวในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ รายละเอียดตามเรื่องเดิมที่แนบ นั้น

เนื่องด้วยเครื่อง Gas Chromatograph/Mass Spectrometer (GC/MS) ของ กวท. ขำรูด ไม่สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหย กวท. จึงเห็นควรขอความอนุเคราะห์ ศวก.ตอ. ดำเนินการทำความสะอาดและวิเคราะห์ถัง Canister พร้อมทั้งวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหย ทั้งนี้ ได้ประสานกับ นายทวี อำพาพันธ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก ไว้ในเบื้องต้นแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเพื่อขอความอนุเคราะห์ ศวก.ตอ. ให้ความอนุเคราะห์ต่อไป

*(ลายเซ็น)*  
 (นายทวี อำพาพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/๕๕๖  
 เรียน ผอ.กวม.

เพื่อโปรดพิจารณาลงนามในบันทึกข้อความถึง ศวก.ตอ. เพื่อให้ความอนุเคราะห์ ดังรายละเอียดข้างต้น

**สำเนาถูกต้อง**

*(ลายเซ็น)*

(นางริกาณูจรณ์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
 - ๕ ส.ค. ๒๕๖๗

*(ลายเซ็น)*

(นายทวี อำพาพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ

เรียน ผอ.ศวก.ตอ.

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์แก่ กวท. ตามรายละเอียดข้างต้นด้วยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

*(ลายเซ็น)*  
 1. นาย กวท.ตอ.  
 2. นาย กวท.ตอ.  
 3. นาย กวท.ตอ.

(นายทวี อำพาพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ

*(ลายเซ็น)*

(นายประสม คำรงหงษ์)  
 ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

๕ ส.ค. ๒๕๖๗