ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ขอบเขตรั้วพื้นที่โรงงาน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

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

Ref. No. AR115/05/26
95/12/68

Report No. 2605/159

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 8-21 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Regenerative Thermal Oxidizer-1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**14:20-15:02**	-	-
Height	m.	-	-	30.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	182	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.74	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.75	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	109	-	-
Moisture	%	-	-	8.03	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.70	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	16.159	-	-
Oxygen	%	Flue gas analyzer	Flue gas analyzer (U.S. EPA Method 3A)	20.4	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.8	320	200
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.158	-	5.94
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	60	60
Sulfur Dioxide	mg/m^3	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	157	157
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.016	-	4.66
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	3	200	200
Oxides of Nitrogen	mg/m^3	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	6	376	376
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.097	-	11.17
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	21	690	218
Carbon Monoxide	mg/m^3	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	24	790	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.388	-	7.43

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

Ref. No. AR115/05/26

Report No. 2605/159

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA บริษัท อินนิออส สโตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22/05/69

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

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

Ref. No. AR115/05/26
95/12/68

Report No. 2605/159_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 8-21 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Regenerative Thermal Oxidizer-1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:20-15:02	-	-
Height	m.	-	-	30.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	182	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.74	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.75	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	109	-	-
Moisture	%	-	-	8.03	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.70	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	16.159	-	-
Oxygen	%	Flue gas analyzer	Flue gas analyzer (U.S. EPA Method 3A)	20.4	-	-
Acrylonitrile	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	3.6	-	-
Acrylonitrile	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	7.8	-	-
Emission Rate of Acrylonitrile	g/s	-	Calculate	0.126	-	-
Styrene Monomer	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-	-
Styrene Monomer	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.4	-	-
Emission Rate of Styrene Monomer	g/s	-	Calculate	<0.006	-	-
1-3 Butadiene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-	-
1-3 Butadiene	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2	-	-
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	<0.003	-	-
Alpha-methyl Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-	-
Alpha-methyl Styrene	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.5	-	-
Emission Rate of Alpha-methyl Styrene	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-

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

Ref. No. AR115/05/26
95/12/68

Report No. 2605/159_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 05 / 65

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

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

Ref. No. AR115/05/26
95/12/68

Report No. 2605/159_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 8-21 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Regenerative Thermal Oxidizer-1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:20-15:02	-	-
Height	m.	-	-	30.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	182	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.74	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.75	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	109	-	-
Moisture	%	-	-	8.03	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.70	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	16.159	-	-
Oxygen	%	Flue gas analyzer	Flue gas analyzer (U.S. EPA Method 3A)	20.4	-	-
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	3,426	-	-
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	99.6	-	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	11	-	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	0.407	-	-
Total VOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	-	-
Emission Rate of Total VOC (as Propane) (Bag 1)	g/s	-	Calculate	0.625	-	-
Total VOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	24	-	-
Emission Rate of Total VOC (as Propane) (Bag 2)	g/s	-	Calculate	0.698	-	-
Total VOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	-	-
Emission Rate of Total VOC (as Propane) (Bag 3)	g/s	-	Calculate	0.640	-	-
Total VOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	-	-
Emission Rate of Total VOC (as Propane) (Bag 4)	g/s	-	Calculate	0.669	-	-
Total VOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	-	-
Emission Rate of Total VOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.658	-	-

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

Ref. No. AR115/05/26

Report No. 2605/159_2

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

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

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

Ref. No. AR617/05/26
95/12/68

Report No. 2605/442

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Therminol Oil Heater ชุดที่ 2/3		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**14:00-14:48**		-	-
Height	m.	-	-	30.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.71		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.75		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	161		-	-
Moisture	%	-	-	9.10		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.85		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.181		-	-
Oxygen	%	Flue gas analyzer	Flue gas analyzer (U.S. EPA Method 3A)	10.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	89.07	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.5	9.9	320	31.5
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.016	-	-	0.039
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	3	60	32
Sulfur Dioxide	mg/m^3	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	7	157	83.4
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	0.102
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	13	17	200	74
Oxides of Nitrogen	mg/m^3	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	24	32	376	139
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.052	-	-	0.170
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	92	122	690	-
Carbon Monoxide	mg/m^3	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	105	139	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.229	-	-	-

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

Ref. No. AR617/05/26
95/12/68

Report No. 2605/442

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ว-011-ค-0025
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10/06/69

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

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

Ref. No. AR617/05/26
95/12/68

Report No. 2605/442_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Therminol Oil Heater ชุดที่ 2/3		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:00-14:48		-	-
Height	m.	-	-	30.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.71		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.75		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	161		-	-
Moisture	%	-	-	9.10		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.85		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.181		-	-
Oxygen	%	Flue gas analyzer	Flue gas analyzer (U.S. EPA Method 3A)	10.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	89.07	50.0	-	-
Acrylonitrile	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Acrylonitrile	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2	<0.3	-	-
Emission Rate of Acrylonitrile	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.018
Styrene Monomer	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	1.155
Styrene Monomer	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.4	<0.6	-	-
Emission Rate of Styrene Monomer	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.001
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	5.0
Ethylbenzene	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.4	<0.6	-	-
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.006
Alpha-methyl Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Alpha-methyl Styrene	mg/m^3	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.5	<0.6	-	32.0
Emission Rate of Alpha-methyl Styrene	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.039

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

Ref. No. AR617/05/26 Report No. 2605/442_1

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10/06/69

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

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

Ref. No. AR617/05/26
95/12/68

Report No. 2605/442_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Therminol Oil Heater ชุดที่ 2/3		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**14:00-14:48**		-	-
Height	m.	-	-	30.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.71		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.75		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	161		-	-
Moisture	%	-	-	9.10		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.85		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.181		-	-
Oxygen	%	Flue gas analyzer	Flue gas analyzer (U.S. EPA Method 3A)	10.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	89.07	50.0	-	-
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	59,870	79,268	-	-
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	235	-	-	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	92	122	-	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	0.460	-	-	-
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	118	156	-	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Bag 1)	g/s	-	Calculate	0.463	-	-	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	122	162	-	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Bag 2)	g/s	-	Calculate	0.479	-	-	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	120	159	-	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Bag 3)	g/s	-	Calculate	0.471	-	-	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	114	151	-	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Bag 4)	g/s	-	Calculate	0.447	-	-	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	118	156	-	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.463	-	-	-

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

Ref. No. AR617/05/26

Report No. 2605/442_2

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10/06/69

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

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.166	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	6.548	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	11.905	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	5.952	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.929	5.952	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.524	4.167	-	-	-
S (169°-191°)	14.286	6.548	0.595	-	-
SSW (191°-214°)	8.929	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	77.381	22.024	0.595	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Th.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่ เดือนพฤษภาคม 2569											
	7-8			8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	WNW
16:00-17:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	S	0.9	3.2	W
17:00-18:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SW
18:00-19:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE
00:00-01:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	2.2	8.0	ENE
01:00-02:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NE
03:00-04:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ENE
04:00-05:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	ESE
11:00-12:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	ESE
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	SSE
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	31.8			31.7			32.5			32.0		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.06			756.48			756.23			756.75		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Th.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	SSE
22:00-23:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSW	2.7	9.7	SSE
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW	3.1	11.3	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	3.6	12.9	S
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	3.1	11.3	S
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	2.7	9.7	S
03:00-04:00	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	ESE	2.7	9.7	SSE
04:00-05:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	E	2.2	8.0	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SE
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	1.3	4.8	SSE
07:00-08:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	SE
08:00-09:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SSE
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	S
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	S
12:00-13:00	0.4	1.6	E	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	S
13:00-14:00	0.4	1.6	SE	2.7	9.7	S	1.8	6.4	SSW
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{O}C)	32.5			31.1			32.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.17			756.65			756.73		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

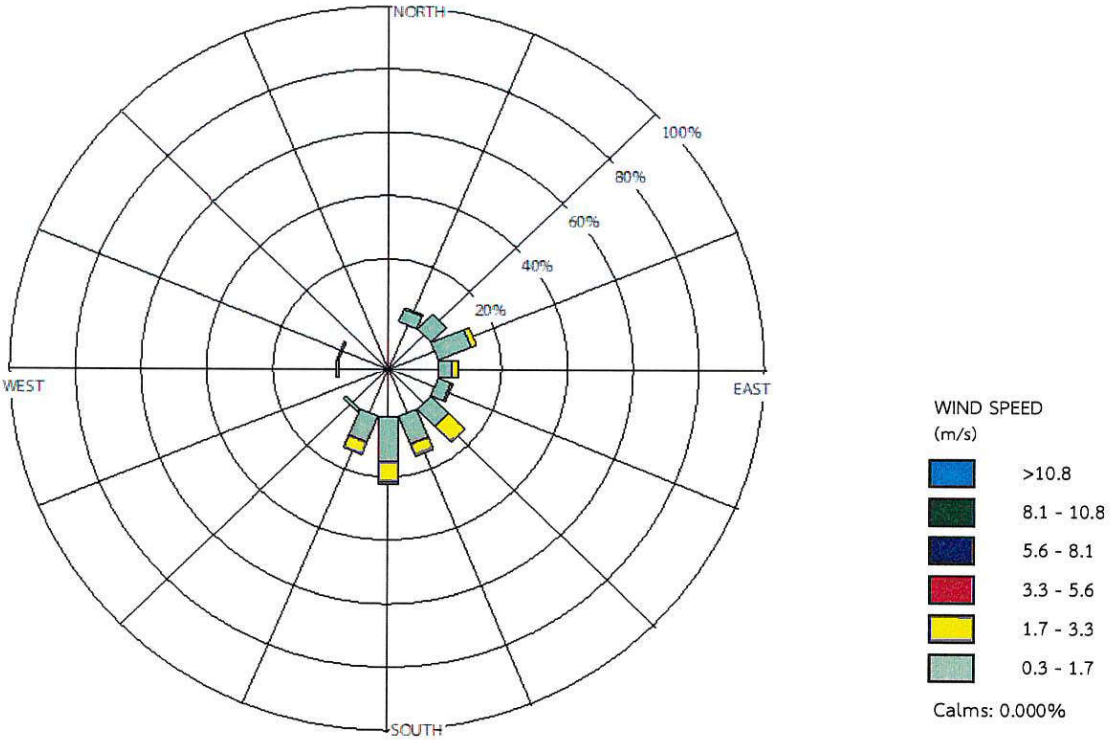
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ตรวจวัด	:	7-14 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ	:	เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่ออกรายงาน	:	20 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่ เดือนพฤษภาคม 2569							ค่ามาตรฐาน
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
15:00-16:00	21.93	18.37	16.75	21.35	20.76	16.69	20.47	-
16:00-17:00	23.24	18.98	21.05	18.23	19.91	18.16	16.16	-
17:00-18:00	23.27	16.95	23.10	23.23	24.37	17.82	20.67	-
18:00-19:00	20.65	21.18	22.14	18.19	18.98	24.07	21.22	-
19:00-20:00	20.47	21.16	20.73	23.56	21.58	17.70	19.59	-
20:00-21:00	23.51	23.96	22.67	20.19	18.96	16.08	22.20	-
21:00-22:00	21.72	22.07	22.37	27.04	17.28	20.14	24.91	-
22:00-23:00	21.94	23.15	19.21	20.30	24.77	24.81	21.34	-
23:00-00:00	23.94	20.86	18.09	19.24	22.69	21.30	19.32	-
00:00-01:00	18.63	18.45	21.33	23.39	20.72	23.69	19.87	-
01:00-02:00	21.85	18.11	20.17	22.84	17.95	20.12	15.57	-
02:00-03:00	18.43	20.95	19.89	21.24	19.47	20.25	18.06	-
03:00-04:00	22.35	20.71	18.86	19.01	19.58	18.61	19.03	-
04:00-05:00	20.30	22.94	18.93	17.32	21.13	20.40	21.11	-
05:00-06:00	19.53	22.25	19.61	21.11	18.61	19.14	24.48	-
06:00-07:00	19.45	21.76	18.06	18.46	18.15	18.89	16.61	-
07:00-08:00	20.61	20.28	18.53	18.77	17.02	21.19	20.64	-
08:00-09:00	18.97	17.88	22.98	16.67	23.64	16.92	21.97	-
09:00-10:00	15.95	20.80	19.90	17.85	20.23	19.88	19.94	-
10:00-11:00	18.71	19.88	20.13	22.52	20.02	21.06	17.69	-
11:00-12:00	17.04	15.94	20.27	16.38	17.76	20.49	19.09	-
12:00-13:00	18.33	21.60	17.01	20.93	23.23	18.30	18.38	-
13:00-14:00	20.07	20.34	20.81	24.90	22.73	17.64	19.50	-
14:00-15:00	22.00	16.71	18.97	20.29	16.29	22.45	24.02	-
Max 1 hr [ppb]	23.94	23.96	23.10	27.04	24.77	24.81	24.91	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	20.54	20.22	20.07	20.54	20.24	19.83	20.08	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R07 Brand : API Model : 200E Serial No. : 4468							-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Th.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด ใกล้กับ New Co Plant ของบริษัท โคเวสโต (ประเทศไทย) จำกัด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	24.93	28.22	25.21	24.89	26.05	21.34	25.87	-
11:00-12:00	28.12	29.80	27.92	23.41	22.75	22.96	26.85	-
12:00-13:00	26.39	25.41	23.53	25.26	23.64	24.65	26.83	-
13:00-14:00	23.74	28.82	26.44	23.59	22.26	27.05	22.70	-
14:00-15:00	27.10	27.77	22.48	26.50	24.88	22.33	27.77	-
15:00-16:00	24.88	24.22	26.30	28.85	29.56	27.28	28.69	-
16:00-17:00	26.80	28.18	22.94	27.08	31.60	28.34	34.38	-
17:00-18:00	27.06	29.72	25.49	26.11	36.18	32.97	29.67	-
18:00-19:00	28.46	27.66	27.32	25.31	23.19	26.96	35.77	-
19:00-20:00	27.61	31.42	24.33	23.27	31.26	23.64	26.16	-
20:00-21:00	28.56	25.65	32.39	27.76	30.83	25.70	29.77	-
21:00-22:00	25.10	28.13	30.15	30.28	29.67	27.84	27.26	-
22:00-23:00	21.95	32.53	27.82	29.17	27.98	31.25	23.74	-
23:00-00:00	30.52	34.58	27.90	31.30	29.71	31.00	24.23	-
00:00-01:00	31.34	31.16	26.96	31.87	32.15	33.23	25.17	-
01:00-02:00	38.09	27.18	34.38	35.67	36.46	33.17	29.69	-
02:00-03:00	35.43	32.57	27.83	23.86	29.66	35.67	31.37	-
03:00-04:00	31.51	32.09	24.71	28.56	27.34	31.49	35.27	-
04:00-05:00	31.32	39.90	29.14	32.16	27.15	33.06	26.89	-
05:00-06:00	28.83	44.86	34.93	32.46	23.25	28.51	25.76	-
06:00-07:00	29.05	38.79	33.32	30.27	27.95	25.51	27.80	-
07:00-08:00	27.31	29.34	26.35	23.91	27.12	27.50	30.14	-
08:00-09:00	26.12	27.55	26.03	27.22	23.73	24.80	25.06	-
09:00-10:00	25.61	24.11	23.23	26.43	23.61	23.88	25.38	-
Max 1 hr [ppb]	38.09	44.86	34.93	35.67	36.46	35.67	35.77	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	28.16	30.40	27.38	27.72	27.83	27.92	28.01	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R04 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4411							

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Th.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด) เดือนพฤษภาคม 2569							ค่ามาตรฐาน
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
11:00-12:00	29.87	22.09	18.57	22.00	28.11	20.89	23.57	-
12:00-13:00	26.61	24.74	21.18	21.84	26.55	24.16	23.78	-
13:00-14:00	24.61	27.29	26.91	23.80	21.94	24.35	25.96	-
14:00-15:00	25.60	24.63	21.99	23.05	28.39	26.24	26.46	-
15:00-16:00	26.65	23.27	24.47	24.41	26.25	25.34	24.33	-
16:00-17:00	25.38	24.97	24.92	26.94	25.55	26.12	23.47	-
17:00-18:00	23.66	26.60	25.20	27.06	23.19	24.27	22.17	-
18:00-19:00	23.76	24.08	25.56	24.47	17.46	23.49	22.45	-
19:00-20:00	23.35	22.47	26.00	29.14	21.23	25.91	21.40	-
20:00-21:00	22.56	21.45	23.92	25.37	21.58	29.65	23.77	-
21:00-22:00	23.84	20.53	22.69	23.70	21.03	23.54	23.61	-
22:00-23:00	25.25	23.79	27.38	22.49	18.59	24.77	22.40	-
23:00-00:00	25.06	24.86	29.76	23.39	24.08	20.02	21.13	-
00:00-01:00	26.79	24.06	25.45	18.83	20.87	22.31	25.91	-
01:00-02:00	24.01	26.62	29.65	21.85	23.78	23.83	23.92	-
02:00-03:00	22.86	23.97	27.68	20.82	27.13	27.91	25.59	-
03:00-04:00	23.59	22.17	31.31	29.06	21.48	19.26	24.42	-
04:00-05:00	22.59	23.68	30.47	28.43	21.52	24.47	24.94	-
05:00-06:00	23.15	22.29	30.70	28.46	20.11	20.03	27.13	-
06:00-07:00	24.80	26.80	28.12	27.94	23.13	24.78	25.22	-
07:00-08:00	22.82	30.84	27.04	28.55	23.81	28.09	22.93	-
08:00-09:00	21.53	27.33	21.61	24.12	24.50	19.97	31.15	-
09:00-10:00	20.15	21.46	20.52	26.46	22.42	21.07	29.04	-
10:00-11:00	22.16	19.55	19.57	24.90	20.34	20.91	24.77	-
Max 1 hr [ppb]	29.87	30.84	31.31	29.14	28.39	29.65	31.15	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	24.19	24.15	25.44	24.88	23.04	23.81	24.56	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-R05 Brand : API Model : 200E Serial No. : 4413							-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Th.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69
95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณ West of I-8 Road เดือนพฤษภาคม 2569							ค่ามาตรฐาน
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
14:00-15:00	21.32	20.67	33.11	30.72	20.89	21.65	19.13	-
15:00-16:00	21.83	20.26	25.91	21.31	20.85	30.08	23.23	-
16:00-17:00	21.34	23.91	22.97	22.59	31.57	25.44	24.30	-
17:00-18:00	20.73	24.12	23.55	23.02	29.07	24.29	23.36	-
18:00-19:00	22.36	24.26	26.98	23.20	29.24	24.91	32.71	-
19:00-20:00	32.26	23.29	25.86	33.00	21.42	24.51	22.96	-
20:00-21:00	32.83	22.84	26.17	24.61	21.84	28.92	26.52	-
21:00-22:00	35.26	25.05	28.59	25.15	21.97	27.48	26.34	-
22:00-23:00	23.76	26.09	28.67	24.12	21.62	25.74	22.25	-
23:00-00:00	22.65	31.42	31.18	23.57	19.84	24.55	30.50	-
00:00-01:00	22.82	28.23	32.60	26.64	24.13	20.63	33.24	-
01:00-02:00	25.43	29.04	34.06	26.14	27.96	19.45	33.38	-
02:00-03:00	34.47	26.63	36.17	27.30	25.20	19.46	30.48	-
03:00-04:00	26.56	24.45	28.48	22.59	21.59	21.96	26.42	-
04:00-05:00	25.82	20.37	23.44	19.87	23.31	19.98	21.61	-
05:00-06:00	20.75	19.24	31.48	18.88	22.92	30.08	18.90	-
06:00-07:00	19.97	19.97	31.31	18.44	30.38	28.23	28.45	-
07:00-08:00	20.09	19.35	30.42	19.34	29.73	28.24	29.54	-
08:00-09:00	18.96	29.69	29.91	30.07	28.36	29.17	30.54	-
09:00-10:00	18.99	29.23	30.41	29.30	29.05	29.43	28.57	-
10:00-11:00	18.53	28.71	31.15	28.49	29.65	28.92	29.19	-
11:00-12:00	19.74	29.20	28.99	27.64	28.46	28.08	31.79	-
12:00-13:00	21.50	19.50	28.42	27.12	29.14	28.51	22.08	-
13:00-14:00	19.60	37.89	32.17	28.37	27.90	28.93	22.55	-
Max 1 hr [ppb]	35.26	37.89	36.17	33.00	31.57	30.08	33.38	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	23.65	25.14	29.25	25.06	25.67	25.78	26.59	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R03 Brand : API Model : 200E Serial No. : 4410							-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69

95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่ เดือนพฤษภาคม 2569							ค่ามาตรฐาน
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
15:00-16:00	4.92	5.49	4.96	5.51	5.15	5.07	5.24	-
16:00-17:00	5.24	5.20	5.22	5.19	5.63	4.91	4.75	-
17:00-18:00	5.16	5.28	5.51	5.39	5.03	4.99	4.81	-
18:00-19:00	5.39	5.14	5.58	4.81	4.91	4.91	4.99	-
19:00-20:00	5.26	4.97	5.61	5.22	4.96	5.51	5.24	-
20:00-21:00	5.40	4.96	4.80	5.58	5.38	5.07	5.07	-
21:00-22:00	5.45	4.85	5.01	5.43	5.38	5.07	4.88	-
22:00-23:00	5.13	4.81	5.24	5.25	4.73	5.13	5.52	-
23:00-00:00	5.38	5.04	5.24	5.24	5.46	5.28	4.86	-
00:00-01:00	5.24	5.05	5.09	5.14	5.33	5.02	5.33	-
01:00-02:00	5.03	5.39	5.22	5.42	5.58	5.16	5.26	-
02:00-03:00	5.13	5.04	5.09	5.49	5.16	5.44	5.32	-
03:00-04:00	5.35	5.03	4.97	5.26	5.27	5.39	5.09	-
04:00-05:00	5.46	5.19	5.21	5.42	5.14	5.43	5.03	-
05:00-06:00	5.33	5.45	4.87	5.32	5.39	5.26	5.21	-
06:00-07:00	5.37	5.05	4.87	4.85	5.20	5.20	5.07	-
07:00-08:00	5.45	5.26	5.19	5.49	5.26	5.24	5.14	-
08:00-09:00	5.38	5.24	5.07	4.78	4.97	5.58	4.90	-
09:00-10:00	5.05	5.39	5.35	5.02	5.25	4.99	5.09	-
10:00-11:00	5.60	5.48	5.14	5.36	5.62	5.20	5.03	-
11:00-12:00	5.02	5.25	5.52	4.91	5.20	4.96	5.13	-
12:00-13:00	5.24	5.13	5.16	5.52	5.04	4.74	5.15	-
13:00-14:00	5.24	5.01	5.32	5.13	5.02	5.46	4.99	-
14:00-15:00	5.20	5.20	5.24	5.19	4.97	4.87	5.33	-
Max 1 hr [ppb]	**5.60**	**5.49**	**5.61**	**5.58**	**5.63**	**5.58**	**5.52**	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	**5.27**	**5.16**	**5.19**	**5.25**	**5.21**	**5.16**	**5.10**	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R01			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3415				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69

95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ใกล้กับ New Co Plant ของบริษัท โคเวสโต (ประเทศไทย) จำกัด เดือนพฤษภาคม 2569							ค่ามาตรฐาน
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	4.82	4.63	4.58	4.62	4.49	4.53	4.74	-
11:00-12:00	5.07	4.56	4.71	4.53	4.62	4.69	4.53	-
12:00-13:00	4.71	4.70	4.74	4.69	4.83	4.49	4.76	-
13:00-14:00	4.70	4.63	4.99	4.70	4.86	4.37	4.85	-
14:00-15:00	4.94	4.82	4.99	4.64	5.01	4.40	4.95	-
15:00-16:00	5.09	5.12	4.78	4.72	5.08	4.46	5.13	-
16:00-17:00	4.48	4.83	4.63	4.74	5.21	4.77	4.62	-
17:00-18:00	4.94	4.62	4.50	4.87	5.64	4.94	4.51	-
18:00-19:00	4.70	4.63	5.39	4.76	5.05	4.53	4.62	-
19:00-20:00	4.44	4.68	4.83	4.56	4.71	4.92	5.20	-
20:00-21:00	5.08	4.56	4.64	4.48	4.63	4.77	4.62	-
21:00-22:00	4.96	4.67	4.83	4.51	4.49	4.48	4.71	-
22:00-23:00	4.53	4.64	4.77	4.44	4.40	4.42	4.76	-
23:00-00:00	4.81	4.62	4.78	4.42	4.39	4.38	5.07	-
00:00-01:00	5.21	4.58	4.64	4.63	4.62	4.37	4.64	-
01:00-02:00	4.69	5.24	4.94	4.48	4.58	4.24	4.55	-
02:00-03:00	5.31	5.15	4.82	4.68	4.38	4.92	5.21	-
03:00-04:00	4.56	4.96	4.67	4.83	4.53	5.08	4.46	-
04:00-05:00	4.71	4.69	4.63	5.26	4.29	5.13	4.26	-
05:00-06:00	4.77	4.72	4.67	5.31	4.25	4.46	4.37	-
06:00-07:00	4.82	4.39	4.55	4.48	4.21	4.40	4.76	-
07:00-08:00	4.70	4.40	4.25	4.53	4.38	4.96	4.53	-
08:00-09:00	4.74	4.44	4.40	4.29	4.56	4.37	4.62	-
09:00-10:00	4.56	4.48	4.49	4.39	4.71	4.42	4.95	-
Max 1 hr [ppb]	5.31	5.24	5.39	5.31	5.64	5.13	5.21	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	4.81	4.70	4.72	4.65	4.66	4.60	4.73	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R02			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3431				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69

95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด) เดือนพฤษภาคม 2569							ค่ามาตรฐาน
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
11:00-12:00	3.77	4.01	4.27	4.93	4.51	3.34	4.23	-
12:00-13:00	3.75	4.06	4.32	4.80	4.71	3.13	3.72	-
13:00-14:00	3.77	3.70	3.92	4.36	4.46	3.78	3.59	-
14:00-15:00	3.80	3.92	3.92	4.21	4.05	3.87	3.45	-
15:00-16:00	2.95	3.75	3.92	4.33	3.54	4.07	4.23	-
16:00-17:00	3.73	3.61	4.02	4.55	3.22	4.02	4.71	-
17:00-18:00	4.36	3.91	3.92	3.88	3.33	3.73	3.92	-
18:00-19:00	3.28	3.38	3.73	4.51	3.60	3.92	4.41	-
19:00-20:00	3.91	3.70	3.87	4.33	4.27	3.87	4.09	-
20:00-21:00	3.92	3.47	3.59	4.52	4.41	4.16	4.69	-
21:00-22:00	4.32	3.10	3.16	4.06	3.97	4.66	4.52	-
22:00-23:00	3.87	2.83	3.33	3.04	4.02	3.89	4.80	-
23:00-00:00	2.17	2.60	3.04	4.42	4.85	4.30	4.20	-
00:00-01:00	2.47	3.36	3.59	4.62	4.60	4.12	3.48	-
01:00-02:00	2.95	3.54	3.57	3.82	3.89	3.78	3.97	-
02:00-03:00	3.08	2.73	3.04	3.36	3.80	4.73	4.12	-
03:00-04:00	3.40	2.35	3.11	3.40	4.20	5.01	4.07	-
04:00-05:00	3.47	2.29	4.18	3.89	3.68	5.44	4.61	-
05:00-06:00	3.77	2.81	4.93	4.60	3.97	5.01	4.73	-
06:00-07:00	3.88	2.97	5.10	5.38	4.32	5.24	5.30	-
07:00-08:00	3.92	4.61	5.29	5.14	4.61	5.00	5.83	-
08:00-09:00	4.00	5.43	4.91	4.91	4.57	5.05	4.73	-
09:00-10:00	4.47	5.72	5.05	4.96	4.27	4.75	5.44	-
10:00-11:00	4.34	4.61	5.06	4.12	3.92	4.16	5.00	-
Max 1 hr [ppb]	**4.47**	**5.72**	**5.29**	**5.38**	**4.85**	**5.44**	**5.83**	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	**3.64**	**3.60**	**4.04**	**4.34**	**4.12**	**4.29**	**4.41**	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R07			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-60			Serial No. : TRS1068				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

RY082/05/69

95/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2569

เวลา	บริเวณ West of I-8 Road เดือนพฤษภาคม 2569							ค่ามาตรฐาน
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
14:00-15:00	5.42	5.18	5.72	5.22	5.27	4.95	5.90	-
15:00-16:00	5.62	4.84	5.62	5.62	5.85	5.88	5.23	-
16:00-17:00	5.55	4.95	5.37	5.12	5.32	5.20	5.99	-
17:00-18:00	6.15	6.02	5.71	5.59	5.68	5.31	4.95	-
18:00-19:00	4.88	5.08	6.00	5.68	5.76	5.73	5.22	-
19:00-20:00	5.81	5.76	5.06	5.00	5.08	5.46	5.73	-
20:00-21:00	5.37	5.45	4.98	5.32	4.86	5.16	5.70	-
21:00-22:00	5.12	4.95	5.01	5.62	5.25	5.50	5.25	-
22:00-23:00	4.96	5.71	5.35	5.18	5.36	5.72	5.78	-
23:00-00:00	5.81	5.03	5.68	5.29	5.18	5.90	5.17	-
00:00-01:00	4.87	5.12	5.42	5.68	5.83	5.99	5.35	-
01:00-02:00	5.17	5.88	5.69	5.59	5.70	5.71	5.08	-
02:00-03:00	4.95	5.44	5.41	5.06	6.00	5.94	5.90	-
03:00-04:00	5.09	5.88	4.92	5.69	5.08	5.00	4.95	-
04:00-05:00	4.87	5.74	5.08	5.85	5.16	5.45	6.05	-
05:00-06:00	5.87	4.79	5.27	4.98	5.04	5.90	5.59	-
06:00-07:00	5.37	4.86	5.10	5.25	5.72	4.96	6.00	-
07:00-08:00	5.91	5.56	5.90	5.90	5.81	5.17	5.62	-
08:00-09:00	4.73	5.03	5.85	5.03	4.86	5.12	5.22	-
09:00-10:00	4.93	5.86	6.00	5.31	5.88	4.93	4.66	-
10:00-11:00	4.47	5.29	5.37	5.71	5.73	4.92	4.99	-
11:00-12:00	5.90	4.99	4.84	5.80	5.01	5.88	5.01	-
12:00-13:00	5.37	5.22	5.27	5.36	6.41	5.70	4.67	-
13:00-14:00	5.99	5.13	5.00	5.10	6.25	5.88	5.23	-
Max 1 hr [ppb]	6.15	6.02	6.00	5.90	6.41	5.99	6.05	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	5.34	5.32	5.40	5.41	5.50	5.47	5.39	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R04 Brand : API Model : 100E Serial No. : 3489							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.
(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 05 / 69

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

Ref. No. AR094/01/26
95/12/68

Report No. 2601/246

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม-5 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.76	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.31	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.9	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.2	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.3	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.75	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	24	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.0	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR094/01/26

Report No. 2601/246

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประตู่	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.2	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR094/01/26

Report No. 2601/246

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 02 / 69

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

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

Ref. No. AR095/01/26

Report No. 2601/246

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม-5 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	110	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.9	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.7	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.93	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR095/01/26

Report No. 2601/246

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.8	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.04	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.45	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR095/01/26

Report No. 2601/246

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6/02/69

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

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

Ref. No. AR096/01/26
95/12/68

Report No. 2601/246

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม-5 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.5	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	26	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	24	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	22	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	38	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	29	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR096/01/26

95/12/68

Report No. 2601/246

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.1	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	19	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.5	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR096/01/26

Report No. 2601/246

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 02 / 69

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

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

Ref. No. AR016/02/26
95/12/68

Report No. 2602/044

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 3-16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	32	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.6	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	23	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	53	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	40	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR016/02/26

95/12/68

Report No. 2602/044

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.4	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.04	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.5	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.51	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR016/02/26

95/12/68

Report No. 2602/044

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 02 / 69

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

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

Ref. No. AR017/02/26
95/12/68

Report No. 2602/044

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 3-16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	26	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.4	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	33	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	23	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.6	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.9	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR017/02/26

95/12/68

Report No. 2602/044

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.5	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.7	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR017/02/26

Report No. 2602/044

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19/02/69

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

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

Ref. No. AR018/02/26
95/12/68

Report No. 2602/044

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 3-16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.5	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.7	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	25	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.5	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR018/02/26

Report No. 2602/044

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.0	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR018/02/26

Report No. 2602/044

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17/02/69

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

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

Ref. No. AR123/03/26
95/12/68

Report No. 2603/213

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.6	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.7	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	41.5	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	39	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	34	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.3	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	38	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR123/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	26	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR123/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/03/68

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

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

Ref. No. AR124/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.24	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.6	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13.5	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	32.5	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	43	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.7	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR124/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)					
34.	1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35.	Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36.	Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37.	cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38.	MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39.	Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.1	ไม่เกิน 57
40.	1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41.	Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
42.	Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43.	Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 7.6
44.	1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	ไม่เกิน 48
45.	Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46.	1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47.	1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48.	2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49.	Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50.	3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51.	1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52.	Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53.	trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54.	4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55.	Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
56.	cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57.	1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58.	Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	ไม่เกิน 400
59.	3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60.	2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61.	Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62.	1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63.	Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64.	Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
65.	m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
66.	o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
67.	Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	-
68.	Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69.	Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71.	1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR124/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาลวัลดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/03/69

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

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

Ref. No. AR125/03/26 Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	20	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	22	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.1	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR125/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.91	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR125/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/03/69

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

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

Ref. No. AR123/03/26
95/12/68

Report No. 2603/213

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.6	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.7	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	41.5	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	39	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	34	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.3	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	38	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR123/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	26	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR123/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/03/68

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

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

Ref. No. AR124/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.24	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.6	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13.5	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	32.5	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	43	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.7	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR124/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)					
34.	1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35.	Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36.	Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37.	cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38.	MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39.	Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.1	ไม่เกิน 57
40.	1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41.	Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
42.	Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43.	Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 7.6
44.	1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	ไม่เกิน 48
45.	Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46.	1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47.	1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48.	2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49.	Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50.	3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51.	1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52.	Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53.	trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54.	4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55.	Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
56.	cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57.	1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58.	Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	ไม่เกิน 400
59.	3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60.	2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61.	Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62.	1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63.	Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64.	Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
65.	m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
66.	o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
67.	Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	-
68.	Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69.	Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71.	1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR124/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาลวัลดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/03/69

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

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

Ref. No. AR125/03/26 Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	20	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	22	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.1	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR125/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.91	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR125/03/26

Report No. 2603/213

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/03/69

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

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

Ref. No. AR286/04/26

Report No. 2604/330

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 เมษายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน-7 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.4	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.2	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	29	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	45	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	35	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR286/04/26

Report No. 2604/330

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs (µg/m^3)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	31	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.21	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR286/04/26

Report No. 2604/330

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8/05/69

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

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

Ref. No. AR287/04/26

Report No. 2604/330

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 เมษายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน-7 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.25	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.4	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.53	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.31	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	20	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	38	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.3	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR287/04/26

95/12/68

Report No. 2604/330

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	31	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.75	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.11	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR287/04/26

95/12/68

Report No. 2604/330

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 05 / 69

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

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

Ref. No. AR288/04/26

Report No. 2604/330

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 เมษายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน-7 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.47	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.7	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.4	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.8	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR288/04/26

95/12/68

Report No. 2604/330

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.5	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR288/04/26

Report No. 2604/330

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs (µg/m^3)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8/05/69

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

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

Ref. No. AR278/05/26

Report No. 2605/248

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.41	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	38	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	28	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.93	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.9	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR278/05/26

Report No. 2605/248

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.5	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.91	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.91	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR278/05/26

Report No. 2605/248

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27/05/69

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

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

Ref. No. AR279/05/26

95/12/68

Report No. 2605/248

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	51	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.3	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	20	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	27	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR279/05/26

95/12/68

Report No. 2605/248

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.95	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.5	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR279/05/26

95/12/68

Report No. 2605/248

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29/05/65

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

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

Ref. No. AR280/05/26
95/12/68

Report No. 2605/248

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.9	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	19	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10.5	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13.5	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR280/05/26

Report No. 2605/248

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.40	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.6	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR280/05/26

Report No. 2605/248

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29/05/69

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

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

Ref. No. AR411/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน-8 กรกฎาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.18	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.2	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	26	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR411/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.93	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.78	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.42	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR411/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตากวน-อ่าวประดู่	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
9 / 07 / 69

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

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

Ref. No. AR412/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน-8 กรกฎาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.55	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.8	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.7	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.5	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR412/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.5	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.78	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.28	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR412/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณใกล้กับ New Co plant ของบริษัท โคเวสโตร	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

9 / 07 / 69

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

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

Ref. No. AR413/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 4/2 ถนนไอแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน-8 กรกฎาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
Alpha-methyl styrene (mg/m^3)	Sorbent Tube	NIOSH 1501	<0.05	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.5	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.9	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.9	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	ไม่เกิน 100[2/]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.2	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-

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

Ref. No. AR413/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-

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

Ref. No. AR413/06/26

Report No. 2606/431

95/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	ค่ามาตรฐาน[1/]
VOCs ($\mu g/m^3$)				
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน[1/] : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
9/07/69

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