

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศจากปล่อง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3. ความเร็วและทิศทางลม
4. ระดับเสียงในบรรยากาศ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
8. ระดับเสียงในสถานประกอบการ
9. ระดับความร้อนในสถานประกอบการ
10. ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A275/11/23

Report No. 2311/350

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PA Heat Transfer Oil Heater		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:40-12:28		-	-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	98.0		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.64		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.30		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.5		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	346		-	-	-
Moisture	%	-	-	5.48		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.75		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.678		-	-	-
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	49.29	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.5	8.8	320	288	288
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.031	-	-	10.13	9.586
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	17	18	200	180	172.6
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.118	-	-	11.92	10.807
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	20	690	-	661.6
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.080	-	-	-	25.216



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

2/2

Ref. No. A275/11/23

Report No. 2311/350

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2,654 m³/day
- อัตราการผลิต : 92.5 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O₂) (พ.ศ. 2550)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O₂) (ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 พ.ศ. 2563)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 12 / 66

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



Ref. No. A276/11/23

Report No.2311/350

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PA Waste Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:30	[1]	[2]
Height	m.	-	-	51.8	-	-
Diameter	cm.	-	-	150	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.64	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.25	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	52.0	-	-
Moisture	%	-	-	9.01	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.26	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	15.081	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /hr	-	-	54,291	-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	-	-
Xylene	mg/m ³	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.9	868	100
Emission Rate of Xylene	g/s	-	Calculate	0.014	-	1.84
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	23	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.397	-	-

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 12 / 66

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



Ref. No. A276/11/23

Report No.2311/350_1

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PA Waste Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:30	[1]	[2]
Height	m.	-	-	51.8	-	-
Diameter	cm.	-	-	150	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.64	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.25	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	52.0	-	-
Moisture	%	-	-	9.01	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.26	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	15.081	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /hr	-	-	54,291	-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	-	-
Maleic anhydride	mg/m ³	Midget Impinger	HPLC/UV Method (Applied U.S. EPA Method 18)	<0.1	-	-
Emission Rate of Maleic anhydride	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๑๒ / ๖๖

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



Ref. No. A277/11/23
139/11/65

Report No. 2311/350

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Liquid Waste Incinerator		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:48		-	-
Height	m.	-	-	11.4		-	-
Diameter	cm.	-	-	44.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.64		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.78		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	314		-	-
Moisture	%	-	-	7.93		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.39		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.302		-	-
Oxygen	%	-	-	10.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	90.84	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	20	35	32
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.020	-	-	0.035
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	18	24	80	72
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.044	-	-	0.147
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	15	20	115	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.022	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas + Waste
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 394 m³/day
- อัตราการผลิต : 92.5 ton/day

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O₂) (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0017

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 12 / 65

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



Ref. No. A278/11/23

Report No. 2311/350

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Steam Boiler 16A		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-	-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.64		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.38		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.5		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	143		-	-	-
Moisture	%	-	-	5.23		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	2.91		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.758		-	-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	14.79	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	12	320	288	288
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	-	0.296
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	16	13	200	180	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.023	-	-	-	0.348
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	10	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.010	-	-	-	-



Ref. No. A278/11/23

Report No. 2311/350

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 24.6 m³/day
- อัตราการผลิต : 92.5 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O₂) (พ.ศ. 2550)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O₂) (ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 พ.ศ. 2563)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 12 / 66

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A420(1)-A420(7)/11/23

Report No. 2311/459

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2566								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.046	0.045	0.045	0.042	0.035	0.058	0.034	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 66

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



BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
13:00-14:00	0.0221	0.0242	0.0224	0.0219	0.0215	0.0203	0.0201	-
14:00-15:00	0.0235	0.0231	0.0251	0.0223	0.0206	0.0199	0.0196	-
15:00-16:00	0.0206	0.0215	0.0219	0.0195	0.0189	0.0178	0.0187	-
16:00-17:00	0.0198	0.0197	0.0196	0.0179	0.0175	0.0181	0.0163	-
17:00-18:00	0.0184	0.0187	0.0208	0.0183	0.0188	0.0169	0.0158	-
18:00-19:00	0.0159	0.0176	0.0199	0.0167	0.0164	0.0157	0.0141	-
19:00-20:00	0.0133	0.0189	0.0179	0.0158	0.0155	0.0159	0.0163	-
20:00-21:00	0.0123	0.0162	0.0166	0.0149	0.0141	0.0164	0.0150	-
21:00-22:00	0.0119	0.0135	0.0141	0.0130	0.0135	0.0149	0.0130	-
22:00-23:00	0.0123	0.0124	0.0132	0.0121	0.0120	0.0123	0.0118	-
23:00-00:00	0.0097	0.0112	0.0104	0.0113	0.0111	0.0115	0.0127	-
00:00-01:00	0.0138	0.0132	0.0116	0.0131	0.0097	0.0103	0.0112	-
01:00-02:00	0.0127	0.0126	0.0113	0.0121	0.0124	0.0121	0.0138	-
02:00-03:00	0.0130	0.0139	0.0124	0.0146	0.0142	0.0136	0.0150	-
03:00-04:00	0.0137	0.0143	0.0146	0.0157	0.0138	0.0165	0.0131	-
04:00-05:00	0.0145	0.0157	0.0157	0.0168	0.0154	0.0159	0.0155	-
05:00-06:00	0.0159	0.0161	0.0152	0.0176	0.0163	0.0175	0.0174	-
06:00-07:00	0.0188	0.0172	0.0173	0.0188	0.0200	0.0178	0.0185	-
07:00-08:00	0.0191	0.0193	0.0189	0.0195	0.0201	0.0194	0.0192	-
08:00-09:00	0.0188	0.0186	0.0194	0.0216	0.0214	0.0213	0.0207	-
09:00-10:00	0.0179	0.0176	0.0209	0.0205	0.0221	0.0210	0.0224	-
10:00-11:00	0.0195	0.0196	0.0189	0.0183	0.0187	0.0223	0.0233	-
11:00-12:00	0.0202	0.0190	0.0220	0.0192	0.0191	0.0239	0.0198	-
12:00-13:00	0.0225	0.0186	0.0197	0.0232	0.0224	0.0197	0.0178	-
Max 1 hr [ppm]	0.0235	0.0242	0.0251	0.0232	0.0224	0.0239	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0167	0.0172	0.0175	0.0173	0.0169	0.0171	0.0167	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B05 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2284							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



Ref. No. A421(1)-A421(7)/11/23

Report No. 2311/459

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2566								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.053	0.043	0.053	0.045	0.041	0.044	0.038	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 66

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



BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองจะเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
14:00-15:00	0.0248	0.0224	0.0241	0.0198	0.0196	0.0246	0.0224	-
15:00-16:00	0.0192	0.0209	0.0232	0.0225	0.0208	0.0227	0.0242	-
16:00-17:00	0.0183	0.0191	0.0225	0.0208	0.0184	0.0203	0.0195	-
17:00-18:00	0.0214	0.0176	0.0195	0.0195	0.0178	0.0228	0.0170	-
18:00-19:00	0.0179	0.0164	0.0186	0.0188	0.0161	0.0193	0.0162	-
19:00-20:00	0.0162	0.0146	0.0165	0.0173	0.0140	0.0151	0.0167	-
20:00-21:00	0.0144	0.0133	0.0120	0.0142	0.0129	0.0143	0.0148	-
21:00-22:00	0.0127	0.0118	0.0126	0.0138	0.0193	0.0132	0.0137	-
22:00-23:00	0.0099	0.0112	0.0107	0.0116	0.0123	0.0124	0.0129	-
23:00-00:00	0.0129	0.0124	0.0116	0.0123	0.0136	0.0117	0.0123	-
00:00-01:00	0.0115	0.0106	0.0127	0.0122	0.0125	0.0105	0.0129	-
01:00-02:00	0.0128	0.0138	0.0122	0.0131	0.0132	0.0130	0.0146	-
02:00-03:00	0.0127	0.0129	0.0139	0.0149	0.0164	0.0139	0.0152	-
03:00-04:00	0.0144	0.0150	0.0142	0.0153	0.0153	0.0146	0.0149	-
04:00-05:00	0.0157	0.0142	0.0151	0.0163	0.0160	0.0152	0.0169	-
05:00-06:00	0.0161	0.0155	0.0162	0.0167	0.0163	0.0165	0.0168	-
06:00-07:00	0.0149	0.0164	0.0180	0.0172	0.0174	0.0153	0.0186	-
07:00-08:00	0.0154	0.0189	0.0172	0.0188	0.0187	0.0168	0.0196	-
08:00-09:00	0.0163	0.0177	0.0169	0.0194	0.0193	0.0179	0.0187	-
09:00-10:00	0.0140	0.0180	0.0181	0.0209	0.0188	0.0198	0.0193	-
10:00-11:00	0.0178	0.0195	0.0177	0.0188	0.0196	0.0190	0.0189	-
11:00-12:00	0.0206	0.0196	0.0193	0.0197	0.0202	0.0214	0.0207	-
12:00-13:00	0.0215	0.0221	0.0219	0.0207	0.0251	0.0234	0.0225	-
13:00-14:00	0.0212	0.0259	0.0227	0.0237	0.0222	0.0202	0.0219	-
Max 1 hr [ppm]	0.0248	0.0259	0.0241	0.0237	0.0251	0.0246	0.0242	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0167	0.0170	0.0174	0.0173	0.0172	0.0175	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B14 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 212							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



Ref. No. A422(1)-A422(7)/11/23

Report No. 2311/459

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข.								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2566								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.061	0.057	0.058	0.051	0.044	0.031	0.030	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 66

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



BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
11:00-12:00	0.0219	0.0219	0.0216	0.0183	0.0212	0.0222	0.0224	-
12:00-13:00	0.0200	0.0249	0.0235	0.0230	0.0252	0.0203	0.0209	-
13:00-14:00	0.0231	0.0222	0.0204	0.0203	0.0236	0.0234	0.0242	-
14:00-15:00	0.0242	0.0195	0.0196	0.0226	0.0209	0.0245	0.0211	-
15:00-16:00	0.0213	0.0153	0.0176	0.0213	0.0215	0.0216	0.0187	-
16:00-17:00	0.0193	0.0160	0.0136	0.0210	0.0186	0.0196	0.0165	-
17:00-18:00	0.0178	0.0134	0.0103	0.0175	0.0157	0.0181	0.0139	-
18:00-19:00	0.0137	0.0106	0.0121	0.0132	0.0130	0.0140	0.0151	-
19:00-20:00	0.0177	0.0119	0.0150	0.0154	0.0113	0.0180	0.0166	-
20:00-21:00	0.0157	0.0126	0.0127	0.0121	0.0122	0.0160	0.0153	-
21:00-22:00	0.0120	0.0134	0.0102	0.0145	0.0100	0.0123	0.0139	-
22:00-23:00	0.0111	0.0127	0.0121	0.0129	0.0113	0.0091	0.0132	-
23:00-00:00	0.0104	0.0119	0.0095	0.0116	0.0138	0.0107	0.0124	-
00:00-01:00	0.0098	0.0116	0.0112	0.0085	0.0150	0.0101	0.0088	-
01:00-02:00	0.0120	0.0120	0.0136	0.0124	0.0166	0.0123	0.0091	-
02:00-03:00	0.0138	0.0129	0.0151	0.0157	0.0155	0.0141	0.0134	-
03:00-04:00	0.0142	0.0157	0.0154	0.0174	0.0172	0.0145	0.0142	-
04:00-05:00	0.0127	0.0192	0.0162	0.0189	0.0176	0.0130	0.0167	-
05:00-06:00	0.0145	0.0225	0.0166	0.0220	0.0186	0.0148	0.0197	-
06:00-07:00	0.0150	0.0247	0.0181	0.0173	0.0208	0.0153	0.0223	-
07:00-08:00	0.0165	0.0228	0.0226	0.0207	0.0236	0.0168	0.0253	-
08:00-09:00	0.0183	0.0201	0.0214	0.0247	0.0196	0.0186	0.0206	-
09:00-10:00	0.0208	0.0194	0.0251	0.0207	0.0183	0.0211	0.0199	-
10:00-11:00	0.0196	0.0188	0.0231	0.0221	0.0192	0.0192	0.0193	-
Max 1 hr [ppm]	0.0242	0.0249	0.0251	0.0247	0.0252	0.0245	0.0253	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0165	0.0169	0.0165	0.0177	0.0175	0.0166	0.0172	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 2409							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



Ref. No. A422(1)-A422(7)/11/23

Report No. 2311/459_1

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข.						
			เดือนพฤศจิกายน 2566						
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
o-Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Maleic Anhydride (mg/m ³)	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 12 / 66

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



Ref. No. A423(1)-A423(7)/11/23

Report No. 2311/459

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสี่แยกถนนเทพารักษ์						
			เดือนพฤศจิกายน 2566						
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
o-Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Maleic Anhydride (mg/m ³)	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 66

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



Ref. No. A424(1)-A424(7)/11/23

Report No. 2311/459

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์						
			เดือนพฤศจิกายน 2566						
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
o-Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Maleic Anhydride (mg/m ³)	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 12 / 66

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



Ref. No. A425(1)-A425(7)/11/23

Report No. 2311/459

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						
			เดือนพฤศจิกายน 2566						
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
o-Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Maleic Anhydride (mg/m ³)	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 12 / ๖๖

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



Ref. No. A426(1)-A426(7)/11/23

Report No. 2311/459

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						
			เดือนพฤศจิกายน 2566						
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
o-Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Maleic Anhydride (mg/m ³)	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 66

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

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



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

1/3

BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ				
	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°)	7.738	1.190	-	-	-
NNE (11°-34°)	41.669	11.310	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	9.524	3.571	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.786	2.381	-	-	-
SW (214°-236°)	3.571	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.381	-	-	-	-
Total	80.358	19.642	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

80 / 11 / 66



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

2/3

BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.2	8.0	S	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE
14:00-15:00	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	NNE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
15:00-16:00	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE
16:00-17:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE
17:00-18:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	NNE
18:00-19:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	N
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	N
20:00-21:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	1.8	6.4	S	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW
22:00-23:00	1.8	6.4	S	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
00:00-01:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNE
02:00-03:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNE
03:00-04:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE
04:00-05:00	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE
05:00-06:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNE
06:00-07:00	1.8	6.4	S	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
10:00-11:00	1.8	6.4	N	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
11:00-12:00	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	N	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE
12:00-13:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			28.4			28.7			29.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.81			759.85			759.90			758.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	NNE
14:00-15:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NNE
15:00-16:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
16:00-17:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NNE
17:00-18:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	S
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNE
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNE
00:00-01:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE
04:00-05:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE
05:00-06:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE
06:00-07:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	W
09:00-10:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N	1.3	4.8	S
10:00-11:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	WNW
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	WNW
12:00-13:00	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	S	0.9	3.2	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8			31.8			32.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.50			758.53			759.88		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

80 / 11 / 66



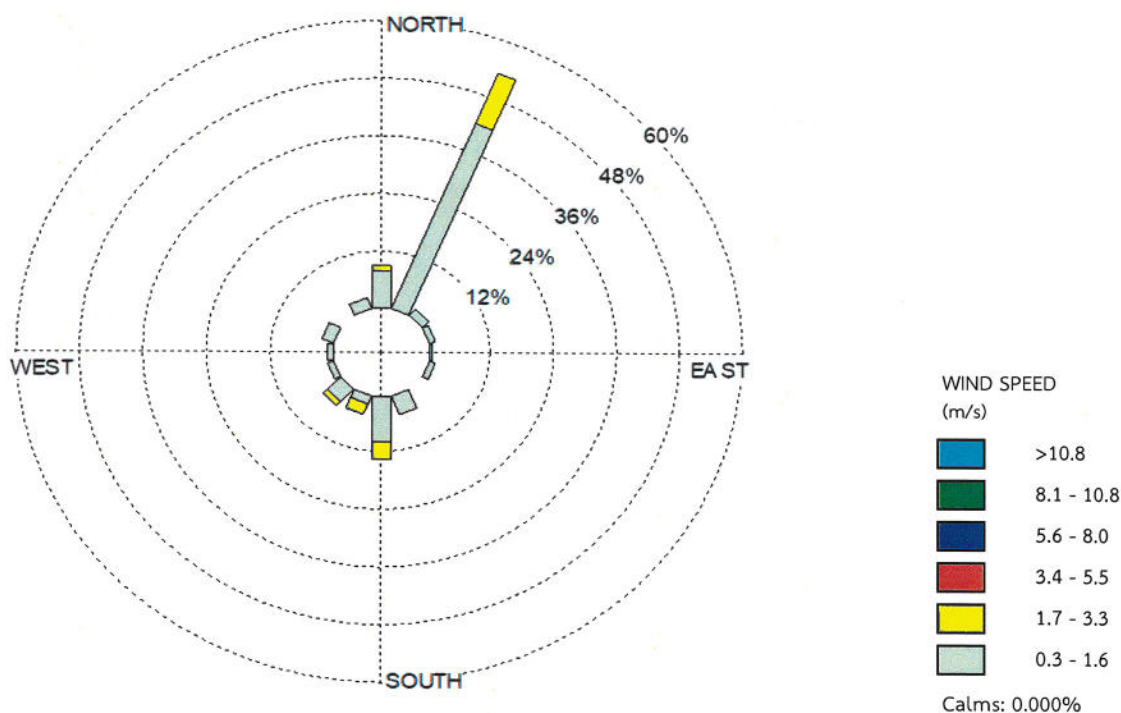
BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 11 / 66



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

1/3

BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร				
	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°)	13.095	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	11.905	4.167	-	-	-
NE (34°-56°)	17.262	11.310	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	23.214	6.548	-	-
E (79°-102°)	1.786	4.762	0.595	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	48.809	44.048	7.143	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



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

2/3

BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง

วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566

อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	ENE
15:00-16:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NNE
16:00-17:00	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	NNE	2.2	8.0	ENE
17:00-18:00	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	N	1.8	6.4	NE
18:00-19:00	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNE
19:00-20:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
20:00-21:00	3.1	11.3	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE
21:00-22:00	3.6	12.9	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE
22:00-23:00	2.7	9.7	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
23:00-00:00	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
00:00-01:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N
02:00-03:00	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
03:00-04:00	3.6	12.9	ENE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N
04:00-05:00	3.1	11.3	ENE	2.7	9.7	ENE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	N
05:00-06:00	3.6	12.9	ENE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N
06:00-07:00	3.6	12.9	ENE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	4.0	14.5	ENE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	3.6	12.9	ENE	3.1	11.3	ENE	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	NW
09:00-10:00	3.6	12.9	ENE	4.0	14.5	ENE	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	E
10:00-11:00	3.6	12.9	ENE	3.6	12.9	ENE	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	ENE
11:00-12:00	3.6	12.9	ENE	3.1	11.3	ENE	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	E
12:00-13:00	3.1	11.3	NE	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	E
13:00-14:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.0			25.6			25.7			26.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.40			761.88			761.85			759.90		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	2.2	8	N	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	ENE
15:00-16:00	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	ENE
16:00-17:00	2.2	8	ENE	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	NE
17:00-18:00	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NE
21:00-22:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
02:00-03:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
03:00-04:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N	1.8	6.4	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	ENE
08:00-09:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NE	2.7	9.7	ENE
09:00-10:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	E	3.1	11.3	ENE
10:00-11:00	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	NNE	3.6	12.9	ENE
11:00-12:00	2.2	8	E	2.2	8.0	E	2.2	8.0	E
12:00-13:00	2.2	8	ENE	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	ENE
13:00-14:00	2.2	8	NE	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.6			28.4			28.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.60			759.23			759.43		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



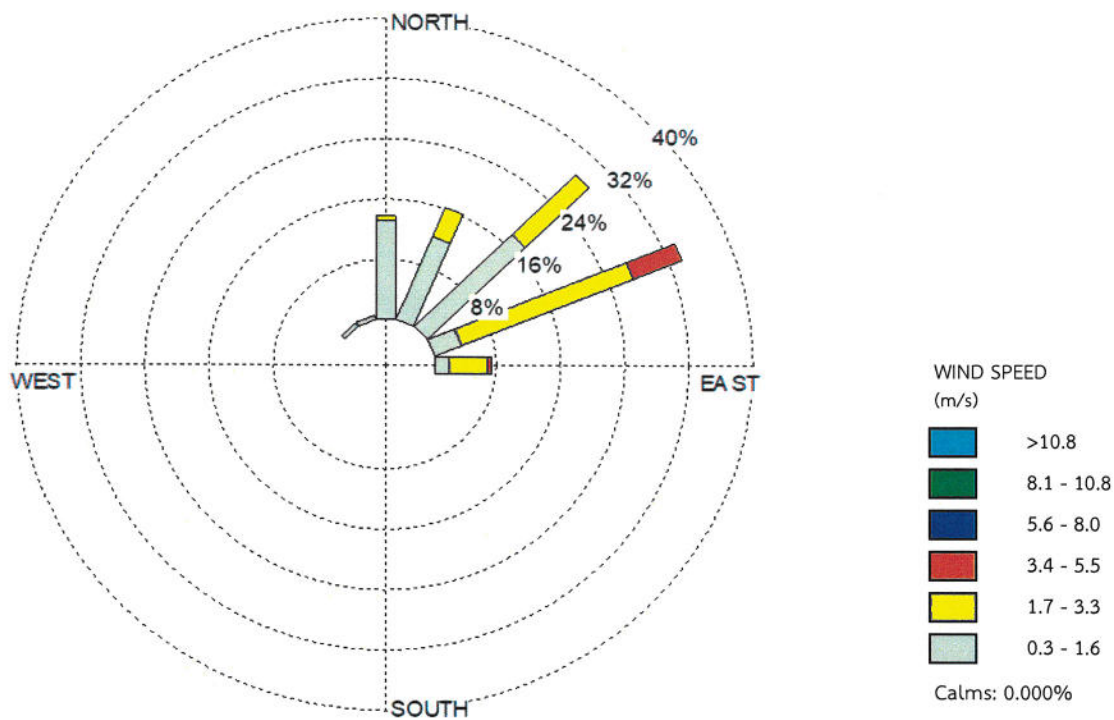
BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



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

1/3

BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข.				
	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°)	2.381	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	1.190	-	-	-
NE (34°-56°)	33.334	25.000	7.738	-	-
ENE (56°-79°)	7.738	7.738	0.595	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	1.786	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.786	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-
Total	55.953	33.928	10.119	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



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

2/3

BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง

วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566

อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	4.0	14.5	NE	4.0	14.5	NE	3.6	12.9	NE	3.1	11.3	NE
12:00-13:00	4.0	14.5	NE	3.1	11.3	NE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NE
13:00-14:00	3.6	12.9	NE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE	2.7	9.7	NE
14:00-15:00	3.1	11.3	ENE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	ENE
15:00-16:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE	2.2	8.0	NE
16:00-17:00	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE
17:00-18:00	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE
18:00-19:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
20:00-21:00	3.6	12.9	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	3.1	11.3	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
22:00-23:00	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
23:00-00:00	2.7	9.7	NE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	2.7	9.7	NE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	3.1	11.3	NE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	3.6	12.9	E	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
03:00-04:00	4.0	14.5	NE	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
04:00-05:00	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
05:00-06:00	4.0	14.5	NE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	4.9	17.7	NE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	4.9	17.7	NE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	4.0	14.5	NE	3.1	11.3	NE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NE
09:00-10:00	4.5	16.1	E	3.6	12.9	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE
10:00-11:00	4.0	14.5	E	3.6	12.9	NE	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.6			26.3			26.3			27.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.58			759.84			759.72			758.69		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๐ / ๓ / ๖๖



BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE	2.7	9.7	ENE
12:00-13:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE	3.6	12.9	NE
13:00-14:00	2.2	8	NE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	ENE
14:00-15:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	ENE
15:00-16:00	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	N
16:00-17:00	1.8	6.4	NE	2.7	9.7	NE	0.4	1.6	NE
17:00-18:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	NNW
18:00-19:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	N
19:00-20:00	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE
20:00-21:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	N
21:00-22:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE
22:00-23:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	ENE
00:00-01:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	ENE
01:00-02:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNW
02:00-03:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
03:00-04:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	2.2	8.0	ENE	0.9	3.2	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			29.7			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.42			759.18			759.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66

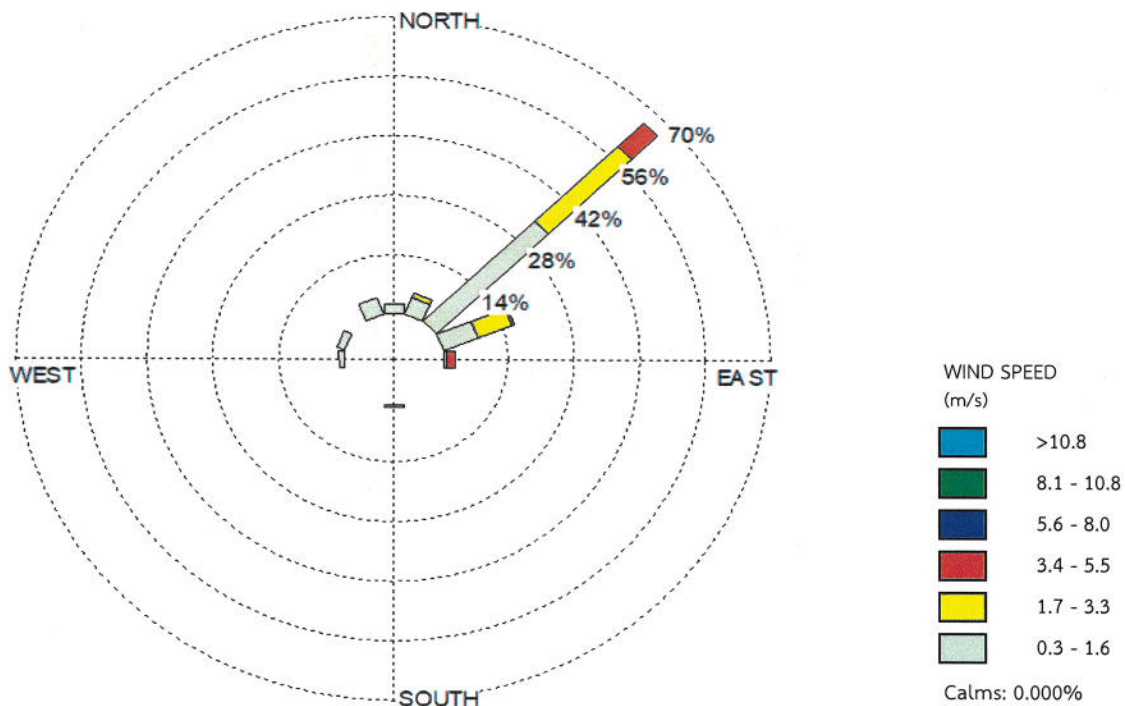
BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
 อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 30 / 11 / 66

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข.								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	17-18		18-19		19-20		20-21		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	64.8	60.7	60.6	56.2	58.0	54.8	63.5	58.9	-
12:00-13:00	63.5	57.6	59.5	51.1	59.6	54.8	64.3	59.4	-
13:00-14:00	62.7	60.0	54.9	51.7	59.2	54.5	61.1	56.7	-
14:00-15:00	64.2	57.7	57.5	53.6	56.9	53.9	60.0	55.1	-
15:00-16:00	61.3	58.8	59.3	52.6	58.4	54.8	59.4	56.4	-
16:00-17:00	59.6	57.6	56.7	54.3	58.3	55.1	62.1	57.2	-
17:00-18:00	58.2	53.6	58.9	53.4	58.7	55.1	59.6	56.3	-
18:00-19:00	56.2	52.4	56.4	52.4	58.3	54.8	59.2	53.8	-
19:00-20:00	58.6	52.7	56.3	52.2	57.3	53.8	57.7	52.4	-
20:00-21:00	56.1	54.9	58.1	53.8	57.5	53.4	56.4	52.1	-
21:00-22:00	57.6	53.1	57.8	51.7	57.5	51.8	55.8	52.4	-
22:00-23:00	56.1	51.8	56.7	51.4	56.4	50.0	56.3	50.9	-
23:00-00:00	55.8	49.3	56.6	50.7	55.2	51.3	56.9	51.4	-
00:00-01:00	55.4	51.1	55.0	48.4	55.3	52.6	54.9	49.2	-
01:00-02:00	53.5	50.5	54.4	48.0	55.8	48.7	54.2	48.2	-
02:00-03:00	54.8	49.6	54.2	48.0	52.8	47.0	52.6	46.0	-
03:00-04:00	53.1	49.7	53.7	47.1	52.6	49.9	52.6	48.1	-
04:00-05:00	55.1	50.6	53.6	49.7	53.1	48.8	54.4	51.2	-
05:00-06:00	57.3	54.9	55.6	51.6	53.2	49.7	56.5	54.0	-
06:00-07:00	60.5	57.7	57.9	52.5	56.1	53.4	58.6	54.3	-
07:00-08:00	62.3	57.2	59.4	54.6	56.4	52.4	60.9	59.4	-
08:00-09:00	59.5	56.3	59.9	56.0	58.6	55.1	63.4	58.4	-
09:00-10:00	61.4	56.5	58.4	54.5	61.6	56.6	61.7	59.7	-
10:00-11:00	59.3	57.0	58.7	54.8	62.7	57.5	62.8	58.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.9	-	57.5	-	57.8	-	59.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.1	-	98.8	-	99.8	-	98.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.5	-	62.5	-	62.2	-	63.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_446/23				16 November 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B33		ACO		6236		00182015		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 66



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

2/2

BY223/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข.						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566						
	21-22		22-23		23-24		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	61.7	59.9	63.7	60.1	66.8	59.7	-
12:00-13:00	64.2	58.7	64.3	59.3	64.7	58.8	-
13:00-14:00	62.2	58.7	64.6	58.2	65.5	58.5	-
14:00-15:00	61.8	57.0	59.5	55.3	63.7	58.7	-
15:00-16:00	59.4	56.3	62.3	56.9	61.6	55.1	-
16:00-17:00	58.7	54.7	58.8	54.8	58.3	53.3	-
17:00-18:00	56.2	53.6	60.5	55.7	57.4	54.8	-
18:00-19:00	57.1	53.8	59.2	54.4	59.8	54.1	-
19:00-20:00	58.5	53.1	58.1	53.1	59.0	52.7	-
20:00-21:00	56.3	52.9	57.9	54.2	57.4	53.8	-
21:00-22:00	57.2	53.8	58.2	55.1	58.3	53.4	-
22:00-23:00	57.4	51.1	57.2	52.7	56.7	51.8	-
23:00-00:00	55.9	49.2	56.3	52.2	57.5	52.7	-
00:00-01:00	53.8	48.7	55.9	51.4	55.8	51.2	-
01:00-02:00	54.7	49.9	55.4	51.6	54.8	50.7	-
02:00-03:00	54.3	47.6	54.7	49.1	55.2	49.8	-
03:00-04:00	53.4	47.5	53.2	49.7	54.5	51.2	-
04:00-05:00	53.2	49.2	54.2	51.4	55.7	52.6	-
05:00-06:00	55.1	52.4	56.5	53.7	56.6	52.3	-
06:00-07:00	57.0	54.1	59.1	56.2	58.6	54.5	-
07:00-08:00	60.7	55.3	62.4	59.7	60.7	59.4	-
08:00-09:00	58.4	56.3	65.7	58.2	62.4	56.7	-
09:00-10:00	59.7	56.6	64.8	58.3	61.3	57.6	-
10:00-11:00	61.7	55.4	65.1	59.4	63.2	59.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.9	-	61.1	-	60.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.9	-	96.1	-	97.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.8	-	64.2	-	64.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_446/23			16 November 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B33	ACO	6236	00182015			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

80 / 11 / 66

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W406/07/23

Report No. 2307/224

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา (ว-011-จ-8031)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.86	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	317	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24/07/66

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



Ref. No. W417/08/23

Report No. 2308/172

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 10-18 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา (ว-011-จ-8031)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	348	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	108	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 08 / 66

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



Ref. No. W488/09/23

Report No. 2309/270

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-7133)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.27	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	284	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22/ 09/ 66

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



Ref. No. W379/10/23

Report No. 2310/233

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.17	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	516	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	42	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	121	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0018

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 10 / 66

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



Ref. No. W591/11/23

Report No. 2311/344

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.04	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	414	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0018

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 11 / 66

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



Ref. No. W571/12/23

Report No. 2312/329

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ธันวาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร (ว-011-จ-0036)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.25	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	348	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	23	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0021

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 12 / 66

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W654/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 1 (Up-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.72	6.5-9.2 ⁽¹⁾
o-xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Phthalate esters			
- Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diethyl Phthalate)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	3.5
- Butyl benzylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
- Di-n-butylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	24
- Diethyl phthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	30
- Di-n-octylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)*	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	0.1



Ref. No. W654/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน

กับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C₅-C₈) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C₈-C₁₆) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C₁₆-C₃₅) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method * = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0021

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 66

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



Ref. No. W654/11/23

Report No. 2311/411_1

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 1 (Up-gradient)	ค่ามาตรฐาน
2-Ethylhexanol (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.05	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 11 / 66

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



Ref. No. W655/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 2 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.71	6.5-9.2 ⁽¹⁾
o-xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Phthalate esters			
- Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diethyl Phthalate)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	3.5
- Butyl benzylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
- Di-n-butylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	24
- Diethyl phthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	30
- Di-n-octylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)*	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	0.1



Ref. No. W655/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางแหล่งของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH (C₅-C₈) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C₈-C₁₆) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH (C₁₆-C₃₅) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method * = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0021

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 11 / 66

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



Ref. No. W655/11/23

Report No. 2311/411_1

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 2 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
2-Ethylhexanol (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.05	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 11 / 66

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



Ref. No. W656/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 3 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.30	6.5-9.2 ⁽¹⁾
o-xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Phthalate esters			
- Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diethyl Phthalate)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	3.5
- Butyl benzylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
- Di-n-butylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	24
- Diethyl phthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	30
- Di-n-octylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)*	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	0.1



Ref. No. W656/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางแหล่งของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C₅-C₈) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C₈-C₁₆) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C₁₆-C₃₅) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method * = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0021

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 66

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



Ref. No. W656/11/23

Report No. 2311/411_1

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 3 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
2-Ethylhexanol (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.05	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 66

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



Ref. No. W657/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 4 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.80	6.5-9.2 ⁽¹⁾
o-xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Phthalate esters			
- Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diethyl Phthalate)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	3.5
- Butyl benzylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
- Di-n-butylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	24
- Diethyl phthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	30
- Di-n-octylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)*	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	0.1



Ref. No. W657/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH (C₅-C₈) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C₈-C₁₆) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH (C₁₆-C₃₅) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method * = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0021

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 11 / 66

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



Ref. No. W657/11/23

Report No. 2311/411_1

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 4 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
2-Ethylhexanol (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.05	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 11 / 66

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



Ref. No. W658/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 5 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.62	6.5-9.2 ⁽¹⁾
o-xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Phthalate esters			
- Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diocetyl Phthalate)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	3.5
- Butyl benzylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
- Di-n-butylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	24
- Diethyl phthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	30
- Di-n-octylphthalate (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.20	48
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)*	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D)*	<0.00024	0.1



Ref. No. W658/11/23

Report No. 2311/411

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH (C₅-C₈) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C₉-C₁₆) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH (C₁₇-C₃₅) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method * = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0021

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 11 / 66

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



Ref. No. W658/11/23

Report No. 2311/411_1

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 5 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
2-Ethylhexanol (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.05	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 11 / 66

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



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

1/1

Ref. No. A174/07/23

Report No. 2307/224

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 13-25 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ o-Xylene Evaporator	ค่ามาตรฐาน
o-Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 66

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



Ref. No. A279/11/23

Report No. 2311/351

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ o-Xylene Evaporator	ค่ามาตรฐาน
o-Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 11 / 66

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



Ref. No. A175-A177/07/23

Report No. 2307/224

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 13-25 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Diocetyl Phthalate (mg/m ³)	Filter	GC/FID Method (NIOSH 5020)	<0.16	<0.16	<0.16	5

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณอาคาร DOP/DINP Process Area

สถานี 2 = บริเวณห้องปฏิบัติการ (Lab Room)

สถานี 3 = บริเวณ Sump ของ Wastewater Treatment

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26/ 07/ 66

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



Ref. No. A280-A282/11/23

Report No. 2311/351

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Diocetyl Phthalate (mg/m ³)	Filter	GC/FID Method (NIOSH 5020)	<0.16	<0.16	<0.16	5

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณอาคาร DOP/DINP Process Area

สถานี 2 = บริเวณห้องปฏิบัติการ (Lab Room)

สถานี 3 = บริเวณ Sump ของ Wastewater Treatment

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 11 / 66

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



Ref. No. A178/07/23

Report No. 2307/224

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 13-25 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ DOP Reactor
Octhanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method	<0.01

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26/07/66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A283/11/23

Report No. 2311/351

139/11/65.

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ DOP Reactor
Octanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method	<0.01

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A179/07/23

Report No. 2307/224

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 13-25 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Flaker Room	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.39	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26/07/66

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



Ref. No. A284/11/23

Report No. 2311/351

139/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทินเนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินเนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Flaker Room	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.39	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY227/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	Utility	บริเวณ Air Compressor Room	คุณวานิช ลาโพธิ์	17/11/66	10:03 น.-18:03 น.	11.1	75.5
2	PA	บริเวณ Turbine 1-2, 3	คุณอดิศักดิ์ สิทธิจันทร์	17/11/66	10:01 น.-18:01 น.	15.4	76.9
3	PA	บริเวณหอกลิ้น	คุณรณฤทธิ์ หงษ์คำดี	17/11/66	09:59 น.-17:59 น.	20.9	78.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_439/23				16 November 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

22/11/66



BY227/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Air Compressor Room					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	78.4					-
11:00-12:00	81.0					-
12:00-13:00	81.1					-
13:00-14:00	80.7					-
14:00-15:00	82.2					-
15:00-16:00	82.1					-
16:00-17:00	82.2					-
17:00-18:00	82.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.4					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_438/23			16 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 11 / 66



BY227/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PA					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Turbine 1-2					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	86.8					-
11:00-12:00	88.7					-
12:00-13:00	88.3					-
13:00-14:00	88.4					-
14:00-15:00	88.2					-
15:00-16:00	88.4					-
16:00-17:00	88.4					-
17:00-18:00	88.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_438/23			16 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 11 / 66



BY227/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PA					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Turbine 3					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.4					-
11:00-12:00	84.2					-
12:00-13:00	84.2					-
13:00-14:00	84.1					-
14:00-15:00	84.1					-
15:00-16:00	84.1					-
16:00-17:00	84.2					-
17:00-18:00	84.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	90.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_438/23			16 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B33)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 11 / 66



BY227/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PA					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหอกลั่น					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	70.1					-
11:00-12:00	81.2					-
12:00-13:00	82.7					-
13:00-14:00	82.8					-
14:00-15:00	82.7					-
15:00-16:00	82.9					-
16:00-17:00	83.2					-
17:00-18:00	83.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	83.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_438/23			16 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 11 / 66

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY295/04/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่พิมพ์รายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PA				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Flaker Room					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	32.6	33.1	33.6	33.5	33.2	-
GT (°C)	33.9	34.7	35.6	35.4	34.9	
NWB (°C)	26.3	26.7	26.8	26.8	26.7	
WBGT (°C)	28.6	29.1	29.4	29.4	29.1	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	กดปุ่มเปิด-ปิดแผงควบคุมการบรรจุ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109981		29 October 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B22)	3M	QUESTemp ^o 32	TPK040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B22) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 26 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

3 / 5 / 66



BY295/04/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่พิมพ์รายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Boiler Room					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	33.9	35.2	35.4	35.8	35.1	-
GT (°C)	35.2	36.7	37.4	38.5	37.0	
NWB (°C)	26.9	27.4	27.9	27.9	27.5	
WBGT (°C)	29.4	30.2	30.8	31.1	30.4	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบการทำงานของ Boiler ในห้องควบคุม					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-3			31 March 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B24)	3M	QUESTemp ⁰ 32	TPH050002	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B24) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 26 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

3 / 5 / 66

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



BY227/11/66

139/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13.35 น.-14:20 น.	[1]	[2]	
1	ห้องปฏิบัติการ (Lab Room) บริเวณโต๊ะทำงานคุณวสันต์ นิพันธ์	602	400	400-500	งานวิเคราะห์ตัวอย่าง
2	Flaker Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณไคร์ สุขสวัสดิ์	215	200	200-300	บรรจุผลิตภัณฑ์ลงท่อ
3	PA Control Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณวาริส วงศ์รภพ	716	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
4	Office ด้านล่าง บริเวณโต๊ะทำงานคุณนงนุช บุญยพิพัฒน์	425	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
5	Office ด้านบน (ห้องทำงานแผนกบัญชี) บริเวณโต๊ะทำงานคุณศิริพร ประคำทอง	456	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	ห้องทำงานผู้จัดการ บริเวณโต๊ะทำงานคุณโสภณ กลิ่นหอม	437	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	ห้องทำงาน Operation บริเวณโต๊ะทำงานคุณสายันต์ ปิ่นใจ	418	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	Import-Export บริเวณโต๊ะทำงานคุณพงษ์รัตน์ อยู่สิน	518	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
9	ห้องทำงานฝ่ายขาย บริเวณโต๊ะทำงานคุณรวีภา ศรีวิสัย	558	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	DOP Control Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณสมโชค อินทร์คำ	464	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
11	ห้องทำงานซ่อมบำรุง บริเวณโต๊ะทำงานคุณไชยโชติ แก้ววดี	630	400	400-500	ซ่อมอุปกรณ์

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง
- โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH INSTRUMENTS (No.B09), 407026, A.052239/A.052239 [LUX-B09], C.I.E. Photopic, 26 July 2023

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

22 / 11 / 66