

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A044/11/22

Report No. 2211/110

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PA Heat Transfer Oil Heater		ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:10-10:58		-	-	-
Height (m.)	-	-	15.0		-	-	-
Diameter (cm.)	-	-	98.0		-	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.64		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.29		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.1		-	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	351		-	-	-
Moisture (%)	-	-	5.81		-	-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.62		-	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	3.592		-	-	-
Oxygen (%)	-	-	7.4	7.0	-	-	-
Excess Air (%)	-	-	49.28	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	63	65	320	288	288
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.226	-	-	10.13	9.586
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	19	20	200	180	172.6
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.128	-	-	11.92	10.807
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.5	5.7	690	-	661.6
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.023	-	-	-	25.216

#### หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 3,170.20 m³/day
- อัตราการผลิต 84 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (พ.ศ. 2550)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 พ.ศ. 2563)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65



Ref. No. A046/11/22

Report No. 2211/110

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Liquid Waste Incinerator		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:40-13:28		-	-
Height (m.)	-	-	11.4		-	-
Diameter (cm.)	-	-	44.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.64		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.79		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.8		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	312		-	-
Moisture (%)	-	-	8.33		-	-
Velocity (m/s)	-	-	18.91		-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	1.339		-	-
Oxygen (%)	-	-	10.7	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	94.37	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	27	35	32
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.027	-	-	0.035
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	23	31	80	72
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.058	-	-	0.147
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.3	3.1	115	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.004	-	-	-

#### หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas + Waste
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 777.0 m³/day
  - อัตราการผลิต 84 ton/day
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๑๕ / ๑ / ๖๕

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๕ / ๑ / ๖๕





Ref. No. A045/11/22

Report No. 2211/110

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PA Waste Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-	-
Height (m.)	-	-	51.8	-	-
Diameter (cm.)	-	-	150	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.64	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.28	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	49.0	-	-
Moisture (%)	-	-	9.05	-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.16	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	15.072	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/hr)	-	-	54,259	-	-
Oxygen (%)	-	-	13.3	-	-
Xylene (mg/m³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.4	868	100
Emission Rate of Xylene (g/s)	-	Calculate	<0.006	-	1.84

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65



Ref. No. A045/11/22

Report No. 2211/110\_1

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PA Waste Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-	-
Height (m.)	-	-	51.8	-	-
Diameter (cm.)	-	-	150	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.64	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.28	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	49.0	-	-
Moisture (%)	-	-	9.05	-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.16	-	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	15.072	-	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /hr)	-	-	54,259	-	-
Oxygen (%)	-	-	13.3	-	-
Maleic Anhydride (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	HPLC Method	<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<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A047(1)-A047(7)/11/22  
B-Pro-2121-1/2021

Report No. 2211/083

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.013	0.013	0.035	0.039	0.046	0.055	0.063	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
17 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
15 / 11 / 65





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565							
	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
16:00-17:00	0.0228	0.0220	0.0134	0.0228	0.0136	0.0154	0.0197	-
17:00-18:00	0.0193	0.0235	0.0102	0.0209	0.0147	0.0176	0.0214	-
18:00-19:00	0.0169	0.0205	0.0170	0.0191	0.0145	0.0186	0.0204	-
19:00-20:00	0.0214	0.0186	0.0104	0.0151	0.0107	0.0203	0.0194	-
20:00-21:00	0.0131	0.0145	0.0168	0.0128	0.0165	0.0177	0.0187	-
21:00-22:00	0.0118	0.0189	0.0211	0.0109	0.0162	0.0168	0.0147	-
22:00-23:00	0.0171	0.0174	0.0136	0.0076	0.0125	0.0150	0.0181	-
23:00-00:00	0.0131	0.0139	0.0113	0.0085	0.0159	0.0123	0.0131	-
00:00-01:00	0.0114	0.0098	0.0101	0.0110	0.0125	0.0099	0.0082	-
01:00-02:00	0.0108	0.0103	0.0088	0.0151	0.0112	0.0109	0.0064	-
02:00-03:00	0.0098	0.0113	0.0106	0.0147	0.0106	0.0085	0.0105	-
03:00-04:00	0.0103	0.0120	0.0112	0.0145	0.0128	0.0118	0.0125	-
04:00-05:00	0.0113	0.0169	0.0151	0.0172	0.0157	0.0107	0.0162	-
05:00-06:00	0.0120	0.0216	0.0170	0.0222	0.0181	0.0136	0.0149	-
06:00-07:00	0.0198	0.0214	0.0160	0.0234	0.0197	0.0172	0.0170	-
07:00-08:00	0.0163	0.0224	0.0194	0.0218	0.0214	0.0183	0.0187	-
08:00-09:00	0.0234	0.0199	0.0228	0.0193	0.0241	0.0156	0.0200	-
09:00-10:00	0.0238	0.0145	0.0160	0.0157	0.0217	0.0198	0.0224	-
10:00-11:00	0.0206	0.0209	0.0138	0.0216	0.0189	0.0227	0.0193	-
11:00-12:00	0.0185	0.0225	0.0162	0.0179	0.0120	0.0213	0.0151	-
12:00-13:00	0.0141	0.0239	0.0151	0.0142	0.0169	0.0180	0.0195	-
13:00-14:00	0.0157	0.0222	0.0172	0.0175	0.0164	0.0151	0.0185	-
14:00-15:00	0.0193	0.0145	0.0128	0.0187	0.0115	0.0149	0.0141	-
15:00-16:00	0.0214	0.0150	0.0196	0.0174	0.0133	0.0142	0.0150	-
Max 1 hr [ppm]	0.0238	0.0239	0.0228	0.0234	0.0241	0.0227	0.0224	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0179	0.0148	0.0167	0.0155	0.0157	0.0164	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R			Brand : API			-	
	Model : TML-41M			Serial No. : N07543				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
07 / 11 / 65





Ref. No. A048(1)-A048(7)/11/22

Report No. 2211/083

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคลองจะเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	0.013	0.029	0.024	0.019	0.051	0.053	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๕ / ๑๑ / ๖๕

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๕ / ๑๑ / ๖๕



BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565							
	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
17:00-18:00	0.0209	0.0174	0.0211	0.0127	0.0148	0.0188	0.0175	-
18:00-19:00	0.0216	0.0186	0.0131	0.0139	0.0143	0.0207	0.0219	-
19:00-20:00	0.0187	0.0201	0.0139	0.0126	0.0156	0.0178	0.0199	-
20:00-21:00	0.0158	0.0199	0.0154	0.0113	0.0176	0.0191	0.0128	-
21:00-22:00	0.0143	0.0212	0.0147	0.0116	0.0190	0.0154	0.0136	-
22:00-23:00	0.0178	0.0205	0.0119	0.0130	0.0184	0.0202	0.0224	-
23:00-00:00	0.0191	0.0171	0.0186	0.0158	0.0200	0.0152	0.0139	-
00:00-01:00	0.0183	0.0194	0.0208	0.0210	0.0181	0.0132	0.0156	-
01:00-02:00	0.0177	0.0162	0.0181	0.0202	0.0148	0.0158	0.0142	-
02:00-03:00	0.0126	0.0177	0.0147	0.0154	0.0104	0.0169	0.0151	-
03:00-04:00	0.0096	0.0212	0.0107	0.0136	0.0102	0.0126	0.0134	-
04:00-05:00	0.0091	0.0160	0.0096	0.0113	0.0111	0.0094	0.0126	-
05:00-06:00	0.0126	0.0165	0.0093	0.0109	0.0104	0.0116	0.0086	-
06:00-07:00	0.0118	0.0186	0.0104	0.0112	0.0158	0.0148	0.0086	-
07:00-08:00	0.0138	0.0167	0.0106	0.0128	0.0188	0.0177	0.0111	-
08:00-09:00	0.0114	0.0170	0.0130	0.0159	0.0231	0.0207	0.0148	-
09:00-10:00	0.0143	0.0213	0.0139	0.0208	0.0250	0.0211	0.0176	-
10:00-11:00	0.0129	0.0201	0.0155	0.0223	0.0222	0.0227	0.0144	-
11:00-12:00	0.0150	0.0197	0.0183	0.0213	0.0180	0.0131	0.0203	-
12:00-13:00	0.0183	0.0207	0.0223	0.0182	0.0126	0.0137	0.0233	-
13:00-14:00	0.0218	0.0184	0.0182	0.0154	0.0113	0.0141	0.0156	-
14:00-15:00	0.0246	0.0137	0.0196	0.0183	0.0106	0.0138	0.0142	-
15:00-16:00	0.0213	0.0165	0.0175	0.0138	0.0134	0.0201	0.0130	-
16:00-17:00	0.0183	0.0198	0.0158	0.0139	0.0152	0.0154	0.0184	-
Max 1 hr [ppm]	0.0246	0.0213	0.0223	0.0223	0.0250	0.0227	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0163	0.0185	0.0153	0.0153	0.0159	0.0164	0.0155	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 2286				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65



Ref. No. A049(1)-A049(7)/11/22

Report No. 2211/083

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.067	0.056	0.028	0.046	0.058	0.021	0.083	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข.							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565							
	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
14:00-15:00	0.0201	0.0121	0.0197	0.0116	0.0193	0.0185	0.0190	-
15:00-16:00	0.0100	0.0151	0.0161	0.0121	0.0105	0.0172	0.0187	-
16:00-17:00	0.0177	0.0131	0.0148	0.0188	0.0121	0.0184	0.0155	-
17:00-18:00	0.0182	0.0169	0.0157	0.0192	0.0149	0.0151	0.0134	-
18:00-19:00	0.0135	0.0219	0.0184	0.0204	0.0225	0.0128	0.0158	-
19:00-20:00	0.0196	0.0199	0.0201	0.0167	0.0196	0.0193	0.0191	-
20:00-21:00	0.0166	0.0144	0.0179	0.0169	0.0211	0.0204	0.0148	-
21:00-22:00	0.0168	0.0161	0.0197	0.0187	0.0182	0.0187	0.0183	-
22:00-23:00	0.0190	0.0180	0.0180	0.0121	0.0141	0.0125	0.0163	-
23:00-00:00	0.0180	0.0165	0.0154	0.0128	0.0115	0.0087	0.0137	-
00:00-01:00	0.0152	0.0131	0.0127	0.0096	0.0094	0.0075	0.0148	-
01:00-02:00	0.0128	0.0112	0.0097	0.0092	0.0098	0.0060	0.0116	-
02:00-03:00	0.0109	0.0108	0.0104	0.0100	0.0102	0.0067	0.0107	-
03:00-04:00	0.0112	0.0078	0.0112	0.0107	0.0094	0.0102	0.0115	-
04:00-05:00	0.0146	0.0075	0.0126	0.0124	0.0124	0.0142	0.0146	-
05:00-06:00	0.0205	0.0109	0.0147	0.0157	0.0128	0.0172	0.0175	-
06:00-07:00	0.0229	0.0141	0.0161	0.0141	0.0191	0.0216	0.0197	-
07:00-08:00	0.0216	0.0166	0.0192	0.0198	0.0209	0.0223	0.0211	-
08:00-09:00	0.0234	0.0208	0.0228	0.0221	0.0238	0.0213	0.0241	-
09:00-10:00	0.0174	0.0231	0.0198	0.0115	0.0157	0.0143	0.0215	-
10:00-11:00	0.0143	0.0211	0.0169	0.0101	0.0112	0.0127	0.0177	-
11:00-12:00	0.0142	0.0196	0.0156	0.0131	0.0101	0.0103	0.0142	-
12:00-13:00	0.0130	0.0171	0.0159	0.0197	0.0146	0.0118	0.0142	-
13:00-14:00	0.0143	0.0180	0.0133	0.0186	0.0159	0.0152	0.0137	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0231	0.0228	0.0221	0.0238	0.0223	0.0241	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0165	0.0157	0.0161	0.0148	0.0150	0.0147	0.0163	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4336				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
07 / 11 / 65



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. A049(1)-A049(7)/11/22

Report No. 2211/083\_1

B-Pro-2121-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.						
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1
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 <sup>3</sup> )	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65





Ref. No. A050(1)-A050(7)/11/22

Report No. 2211/083

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสี่แยกถนนเทพารักษ์						
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1
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 <sup>3</sup> )	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65



Ref. No. A051(1)-A051(7)/11/22

Report No. 2211/083

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ 9						
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1
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 <sup>3</sup> )	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
15 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
15 / 11 / 65



Ref. No. A052(1)-A052(7)/11/22

Report No. 2211/083

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1
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 <sup>3</sup> )	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65



Ref. No. A053(1)-A053(7)/11/22

Report No. 2211/083

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-11 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
			25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1
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 <sup>3</sup> )	Midget Impinger	HPLC Method	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 65

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
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
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	14.284	2.381	-	-	-
SSE (146°-169°)	23.214	14.286	-	-	-
S (169°-191°)	9.524	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	11.310	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	6.548	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	9.524	-	-	-	-
Total	83.333	16.667	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65



BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ							
	เดือนตุลาคม 2565							
	25-26		26-27		27-28		28-29	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	4.8	SSE	3.2	S	6.4	SSE	3.2	SSW
17:00-18:00	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	S	3.2	SSW
18:00-19:00	1.6	SSE	1.6	SE	3.2	SSE	1.6	SW
19:00-20:00	1.6	NW	1.6	S	1.6	S	1.6	SSE
20:00-21:00	1.6	NNW	1.6	S	1.6	S	1.6	NW
21:00-22:00	1.6	NW	1.6	S	1.6	SW	3.2	SSW
22:00-23:00	1.6	NNW	3.2	WNW	1.6	NNW	3.2	SSW
23:00-00:00	3.2	NW	4.8	SE	1.6	NW	3.2	SSE
00:00-01:00	1.6	NW	1.6	WNW	1.6	NNW	4.8	SSE
01:00-02:00	1.6	NW	1.6	WNW	1.6	NNW	3.2	ESE
02:00-03:00	1.6	W	4.8	SE	3.2	NW	3.2	SE
03:00-04:00	1.6	SW	8.0	SE	3.2	NW	1.6	SSE
04:00-05:00	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	NW	1.6	SSW
05:00-06:00	1.6	SSW	1.6	WNW	1.6	NW	3.2	SE
06:00-07:00	1.6	S	1.6	SW	1.6	NNW	4.8	SSE
07:00-08:00	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	NNW	6.4	SSE
08:00-09:00	1.6	SSE	1.6	SE	1.6	NNW	6.4	SSE
09:00-10:00	3.2	SSE	3.2	SSW	4.8	SSE	8.0	SSE
10:00-11:00	3.2	SSE	4.8	SE	6.4	SSE	8.0	SSE
11:00-12:00	4.8	SE	4.8	SSE	4.8	SSW	6.4	SSE
12:00-13:00	4.8	SE	4.8	SSE	6.4	SSE	4.8	SSE
13:00-14:00	6.4	SSE	4.8	SSE	4.8	SSW	4.8	SSE
14:00-15:00	4.8	SE	6.4	SSE	4.8	SSE	4.8	SE
15:00-16:00	4.8	SE	6.4	SSE	3.2	SSW	6.4	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.7		26.5		27.5		30.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87		755.50		756.87		756.87	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนนดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ					
	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565					
	29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	6.4	SSE	3.2	NNW	3.2	SSE
17:00-18:00	4.8	SSE	3.2	NNW	1.6	SSE
18:00-19:00	3.2	S	1.6	NNW	1.6	SSE
19:00-20:00	1.6	SSE	1.6	NNW	1.6	SSW
20:00-21:00	1.6	S	3.2	SSE	1.6	SE
21:00-22:00	3.2	SSE	3.2	SSE	1.6	SE
22:00-23:00	3.2	S	3.2	SSE	1.6	SE
23:00-00:00	3.2	SSW	3.2	SSE	1.6	SE
00:00-01:00	1.6	SSW	3.2	SSE	1.6	SE
01:00-02:00	1.6	SSE	3.2	SSE	1.6	SE
02:00-03:00	1.6	SW	1.6	SSW	4.8	SE
03:00-04:00	1.6	SSW	1.6	SSW	3.2	SE
04:00-05:00	1.6	NNW	1.6	SSW	3.2	ESE
05:00-06:00	1.6	NNW	1.6	S	3.2	ESE
06:00-07:00	1.6	NNW	1.6	S	4.8	SE
07:00-08:00	3.2	NNW	3.2	S	4.8	SE
08:00-09:00	4.8	SSE	4.8	SSE	6.4	SSE
09:00-10:00	6.4	SE	4.8	S	6.4	SSE
10:00-11:00	6.4	SSE	4.8	S	6.4	SE
11:00-12:00	6.4	SSE	4.8	SSE	6.4	SSE
12:00-13:00	6.4	SSE	4.8	SSE	6.4	SSE
13:00-14:00	6.4	SE	6.4	SSE	6.4	SSE
14:00-15:00	6.4	SSE	4.8	SSE	4.8	SE
15:00-16:00	4.8	SSE	4.8	SSE	8.0	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย ( $^{\circ}\text{C}$ )	30.8		30.8		29.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87		756.87		756.87	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65



BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
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 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	3.571	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	6.548	-	-	-	-
NE (34°-56°)	19.643	11.905	1.190	-	-
ENE (56°-79°)	10.119	28.571	6.548	-	-
E (79°-102°)	1.786	6.548	2.381	-	-
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	42.262	47.619	10.119	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร							
	เดือนตุลาคม 2565							
	25-26		26-27		27-28		28-29	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
17:00-18:00	6.4	ENE	6.4	ENE	11.3	ENE	8.0	ENE
18:00-19:00	6.4	E	4.8	NE	6.4	ENE	6.4	NE
19:00-20:00	1.6	ENE	1.6	NE	4.8	ENE	3.2	NE
20:00-21:00	1.6	ENE	1.6	NE	3.2	ENE	3.2	NE
21:00-22:00	1.6	ENE	1.6	NE	3.2	NE	9.7	ENE
22:00-23:00	3.2	N	1.6	NE	3.2	NNE	9.7	ENE
23:00-00:00	1.6	N	11.3	ENE	1.6	NNE	8.0	ENE
00:00-01:00	1.6	N	3.2	ENE	1.6	N	9.7	ENE
01:00-02:00	1.6	N	1.6	E	1.6	NNE	6.4	ENE
02:00-03:00	1.6	NE	8.0	E	1.6	NNE	4.8	ENE
03:00-04:00	1.6	NE	11.3	E	1.6	NNE	6.4	ENE
04:00-05:00	3.2	NE	6.4	NE	1.6	NNE	3.2	NE
05:00-06:00	3.2	NE	4.8	NE	1.6	NNE	6.4	ENE
06:00-07:00	3.2	NE	3.2	NE	1.6	NNE	11.3	ENE
07:00-08:00	3.2	ENE	3.2	NE	3.2	NNE	11.3	ENE
08:00-09:00	4.8	ENE	6.4	ENE	8.0	NE	14.5	ENE
09:00-10:00	6.4	E	9.7	ENE	14.5	E	19.3	E
10:00-11:00	8.0	ENE	9.7	ENE	12.9	ENE	14.5	ENE
11:00-12:00	8.0	NE	11.3	ENE	12.9	ENE	14.5	ENE
12:00-13:00	9.7	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE	12.9	ENE
13:00-14:00	11.3	ENE	12.9	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE
14:00-15:00	12.9	ENE	11.3	E	9.7	NE	9.7	E
15:00-16:00	9.7	E	11.3	ENE	8.0	NE	11.3	NE
16:00-17:00	8.0	ENE	11.3	ENE	8.0	NE	11.3	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย ( $^{\circ}\text{C}$ )	30.3		26.5		27.5		28.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87		755.50		756.87		756.87	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๗ / ๑๑ / ๖๕

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๗ / ๑๑ / ๖๕



BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร					
	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565					
	29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
17:00-18:00	11.3	ENE	4.8	NE	4.8	NE
18:00-19:00	6.4	NE	3.2	NNE	1.6	NE
19:00-20:00	3.2	NE	1.6	NNE	1.6	NE
20:00-21:00	4.8	NE	6.4	ENE	1.6	NE
21:00-22:00	8.0	ENE	8.0	ENE	4.8	NE
22:00-23:00	8.0	ENE	9.7	ENE	4.8	ENE
23:00-00:00	9.7	NE	9.7	ENE	4.8	ENE
00:00-01:00	6.4	ENE	8.0	ENE	1.6	E
01:00-02:00	4.8	ENE	6.4	NE	6.4	ENE
02:00-03:00	1.6	NE	1.6	NE	4.8	ENE
03:00-04:00	1.6	NE	1.6	NE	4.8	ENE
04:00-05:00	1.6	NE	3.2	NE	1.6	ENE
05:00-06:00	1.6	NE	3.2	ENE	3.2	E
06:00-07:00	1.6	N	4.8	ENE	8.0	E
07:00-08:00	4.8	NE	9.7	E	9.7	ENE
08:00-09:00	9.7	E	9.7	ENE	12.9	ENE
09:00-10:00	11.3	E	12.9	E	12.9	ENE
10:00-11:00	12.9	NE	9.7	NE	11.3	ENE
11:00-12:00	11.3	NE	11.3	ENE	11.3	ENE
12:00-13:00	12.9	NE	11.3	NE	14.5	E
13:00-14:00	11.3	NE	9.7	ENE	12.9	ENE
14:00-15:00	11.3	NE	11.3	NE	9.7	NE
15:00-16:00	9.7	NE	9.7	ENE	4.8	NNW
16:00-17:00	8.0	NE	8.0	ENE	8.0	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2		29.2		28.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87		756.87		756.87	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๗ / ๑๑ / ๖๕

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๗ / ๑๑ / ๖๕





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	21.429	20.238	2.976	-	-
ENE (56°-79°)	8.334	39.881	5.357	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
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°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	31.548	60.119	8.333	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๗ / ๑๑ / ๖๕

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๗ / ๑๑ / ๖๕



BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.							
	เดือนตุลาคม 2565							
	25-26		26-27		27-28		28-29	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	11.3	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE
17:00-18:00	11.3	NE	9.7	NE	9.7	ENE	9.7	ENE
18:00-19:00	9.7	NE	8.0	NE	11.3	ENE	9.7	NE
19:00-20:00	9.7	NE	8.0	NE	9.7	ENE	9.7	NE
20:00-21:00	6.4	ENE	6.4	NE	8.0	ENE	8.0	NE
21:00-22:00	3.2	NE	4.8	NE	6.4	NE	4.8	NE
22:00-23:00	1.6	NE	4.8	NE	6.4	NE	3.2	NE
23:00-00:00	1.6	NE	3.2	NE	6.4	NE	9.7	ENE
00:00-01:00	3.2	NE	1.6	NE	4.8	NE	9.7	ENE
01:00-02:00	3.2	NE	9.7	ENE	3.2	NE	8.0	ENE
02:00-03:00	1.6	NE	6.4	NE	3.2	NE	6.4	ENE
03:00-04:00	1.6	NE	3.2	NE	1.6	NE	4.8	ENE
04:00-05:00	4.8	NE	6.4	ENE	1.6	NE	3.2	ENE
05:00-06:00	4.8	NE	9.7	ENE	3.2	NE	6.4	ENE
06:00-07:00	4.8	ENE	8.0	ENE	1.6	NE	1.6	E
07:00-08:00	6.4	NE	6.4	NE	3.2	NE	4.8	ENE
08:00-09:00	4.8	NE	6.4	NE	3.2	NE	9.7	ENE
09:00-10:00	8.0	ENE	3.2	ENE	3.2	NE	9.7	ENE
10:00-11:00	6.4	ENE	6.4	ENE	9.7	NE	12.9	ENE
11:00-12:00	8.0	NE	8.0	ENE	12.9	ENE	14.5	ENE
12:00-13:00	8.0	NE	8.0	ENE	12.9	ENE	14.5	ENE
13:00-14:00	8.0	ENE	9.7	ENE	12.9	NE	12.9	ENE
14:00-15:00	9.7	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE
15:00-16:00	11.3	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.5		26.5		27.5		29.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87		755.50		756.87		756.87	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.					
	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565					
	29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	9.7	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE
17:00-18:00	11.3	ENE	11.3	NE	11.3	ENE
18:00-19:00	11.3	ENE	9.7	NE	8.0	ENE
19:00-20:00	11.3	NE	8.0	NE	6.4	NE
20:00-21:00	9.7	NE	6.4	NE	3.2	ENE
21:00-22:00	6.4	NE	3.2	NE	3.2	NE
22:00-23:00	8.0	ENE	6.4	ENE	3.2	NE
23:00-00:00	9.7	ENE	6.4	ENE	6.4	NE
00:00-01:00	9.7	ENE	8.0	ENE	6.4	ENE
01:00-02:00	9.7	ENE	6.4	ENE	4.8	ENE
02:00-03:00	8.0	NE	6.4	ENE	3.2	ENE
03:00-04:00	8.0	ENE	6.4	ENE	3.2	ENE
04:00-05:00	6.4	NE	3.2	ENE	3.2	ENE
05:00-06:00	4.8	NE	3.2	NE	3.2	ENE
06:00-07:00	3.2	NE	6.4	NE	1.6	ENE
07:00-08:00	1.6	NE	6.4	NE	1.6	ESE
08:00-09:00	1.6	NE	4.8	ENE	4.8	E
09:00-10:00	4.8	NE	6.4	ENE	8.0	ENE
10:00-11:00	8.0	ENE	9.7	ENE	9.7	ENE
11:00-12:00	11.3	ENE	11.3	ENE	11.3	ENE
12:00-13:00	12.9	NE	11.3	ENE	9.7	ENE
13:00-14:00	14.5	NE	12.9	ENE	11.3	ENE
14:00-15:00	12.9	NE	11.3	NE	12.9	ENE
15:00-16:00	12.9	ENE	11.3	ENE	12.9	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8		29.7		29.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87		756.87		756.87	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.								ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2565								
	25-26		26-27		27-28		28-29		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	62.6	56.8	62.5	55.8	60.7	55.7	59.0	54.8	-
15:00-16:00	65.2	56.2	64.3	56.1	63.6	58.4	61.8	56.1	-
16:00-17:00	64.0	57.4	64.5	55.9	62.4	57.6	61.5	55.3	-
17:00-18:00	61.2	55.3	59.9	55.6	59.6	55.0	61.3	56.0	-
18:00-19:00	58.9	54.4	58.4	54.9	57.6	53.9	59.4	55.3	-
19:00-20:00	58.0	54.2	58.2	54.6	58.7	54.6	60.1	55.0	-
20:00-21:00	58.7	54.2	59.2	55.3	58.8	54.4	60.6	55.5	-
21:00-22:00	57.4	51.8	58.1	52.6	57.1	52.3	57.1	53.0	-
22:00-23:00	54.9	49.4	57.4	51.8	55.4	50.4	55.8	51.6	-
23:00-00:00	55.1	48.4	58.2	50.9	54.9	48.8	55.7	50.3	-
00:00-01:00	54.0	47.5	57.2	49.2	55.0	47.5	55.9	49.9	-
01:00-02:00	52.5	46.2	54.9	47.4	53.7	46.5	53.4	47.8	-
02:00-03:00	53.1	47.7	54.4	49.7	52.0	47.3	54.2	48.5	-
03:00-04:00	54.1	47.9	55.6	52.3	54.1	49.1	54.1	49.1	-
04:00-05:00	54.9	50.6	57.2	50.8	56.0	50.8	55.6	52.3	-
05:00-06:00	56.8	53.4	57.5	52.0	57.5	53.6	58.6	57.6	-
06:00-07:00	58.9	55.0	58.2	53.8	60.7	55.0	59.1	55.3	-
07:00-08:00	62.0	56.8	59.9	55.3	61.6	56.7	60.9	56.8	-
08:00-09:00	63.6	55.1	63.5	57.9	61.2	56.0	60.9	56.5	-
09:00-10:00	59.0	55.8	60.5	55.1	59.8	56.0	59.8	55.4	-
10:00-11:00	62.9	55.1	61.5	55.6	61.1	56.3	61.3	55.0	-
11:00-12:00	62.3	58.1	61.6	55.7	60.6	56.5	57.7	56.3	-
12:00-13:00	65.3	57.2	63.8	57.7	62.7	54.7	61.7	55.4	-
13:00-14:00	58.9	55.1	60.1	55.5	59.4	54.4	59.3	54.3	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	60.5	-	60.4	-	59.5	-	59.2	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.9	-	86.7	-	92.0	-	87.5	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	63.6	-	64.4	-	63.6	-	63.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_591/22				24 October 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B21		ACO		6236		00172059		
	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

ถ้ารายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65





BY0291/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช.						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565						
	29-30		30-31		31-1		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	58.7	54.9	58.4	54.1	61.2	55.6	-
15:00-16:00	61.6	55.1	57.2	53.3	59.3	56.0	-
16:00-17:00	60.6	55.4	59.9	54.5	59.9	55.8	-
17:00-18:00	60.1	55.7	60.9	55.0	60.7	55.8	-
18:00-19:00	59.7	55.6	57.1	54.1	60.8	55.7	-
19:00-20:00	58.6	53.7	56.6	53.4	58.5	54.7	-
20:00-21:00	57.8	54.1	57.2	53.1	59.4	55.9	-
21:00-22:00	57.2	53.3	55.6	51.8	58.9	54.6	-
22:00-23:00	55.9	52.3	54.9	50.2	57.0	52.6	-
23:00-00:00	56.5	52.0	53.4	48.1	56.5	50.5	-
00:00-01:00	55.6	50.8	53.2	47.5	55.6	49.7	-
01:00-02:00	54.8	50.0	52.3	47.2	53.3	48.2	-
02:00-03:00	55.8	49.6	52.3	46.2	54.2	48.6	-
03:00-04:00	56.3	48.4	52.3	47.0	54.2	49.5	-
04:00-05:00	53.9	48.4	53.6	50.6	56.1	50.2	-
05:00-06:00	55.2	50.3	56.2	52.9	56.7	51.7	-
06:00-07:00	57.2	53.3	59.3	54.5	58.0	57.1	-
07:00-08:00	57.5	53.5	61.0	57.0	63.9	58.4	-
08:00-09:00	58.3	54.5	60.0	56.4	65.3	63.7	-
09:00-10:00	58.8	54.2	60.8	57.0	65.6	60.8	-
10:00-11:00	57.7	53.8	61.2	57.9	66.2	59.6	-
11:00-12:00	57.8	54.3	61.6	58.7	65.4	60.5	-
12:00-13:00	60.4	55.0	61.0	55.7	66.2	60.1	-
13:00-14:00	57.7	53.8	59.7	55.0	66.8	61.3	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.1	-	58.4	-	61.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.8	-	84.6	-	88.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.8	-	62.3	-	64.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_591/22			24 October 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B21	ACO	6236	00172059			
	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

คัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 11 / 15

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 11 / 65



ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W510/07/22

Report No. 2207/293

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 วันที่วิเคราะห์ : 18-25 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก (ว-011-จ-8034)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.98	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	902	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	23	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

27 / 7 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 7 / 65



Ref. No. W1153/08/22

Report No. 2208/581

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 สิงหาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 วันที่วิเคราะห์ : 25 สิงหาคม-1 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565  
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 <sup>+</sup> B.)	7.30	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	572	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	133	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	221	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 9 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 9 / 65



Ref. No. W805/09/22

Report No. 2209/465

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา (ว-011-จ-9344)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.16	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	224	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	39	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 = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

3 / 10 / 65

ว-011-ค-7286

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 10 / 65





Ref. No. W500/10/22

Report No. 2210/298

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-9348)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.44	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	398	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	35	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	195	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

27 / 10 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 10 / 65



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. W396/11/22

Report No. 2211/314

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 10-17 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ (ว-011-จ-9351)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.10	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.)	320	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8422

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 11 / 65



Ref. No. W272/12/22

Report No. 2212/330

B-Pro-2121-1/2021, B-Pro-0538-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 ธันวาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร (ว-011-จ-8027)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Inspection Pit 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.96	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	648	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	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 กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวมาริษา บรรจุแก้ว)

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 12 / 65

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 12 / 65



ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W046/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว (ว-011-จ-7133)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 1 (Up-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.06	6.5-9.2 <sup>(1)</sup>
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 (Di-octyl Phthalate) (mg/L)	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 <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )			
- TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D)	<0.00004	1.4
- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	1.7
- TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	0.1



Ref. No. W046/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane

- TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane

- TPH (C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub>): 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 = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65





Ref. No. W046/11/22

Report No. 2211/079\_1

B-Pro-2121-1/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
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 ตะกอนเล็กน้อย

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

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65



Ref. No. W047/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว (ว-011-จ-7133)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 2 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.10	6.5-9.2 <sup>(1)</sup>
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 (Diethyl Phthalate) (mg/L)	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 <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )			
- TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D)	<0.00004	1.4
- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	1.7
- TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	0.1



Ref. No. W047/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane

- TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane

- TPH (C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub>): 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 = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65





Ref. No. W047/11/22

Report No. 2211/079\_1

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
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 ตะกอนเล็กน้อย

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

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 11 / 65



Ref. No. W048/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-7133)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 3 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.10	6.5-9.2 <sup>(1)</sup>
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 (Diethyl Phthalate) (mg/L)	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 <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )			
- TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D)	<0.00004	1.4
- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	1.7
- TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	0.1



Ref. No. W048/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH ( $C_5-C_8$ ): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH ( $C_8-C_{16}$ ): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ( $C_{16}-C_{35}$ ): 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 = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65





Ref. No. W048/11/22

Report No. 2211/079\_1

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
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 ตะกอนเล็กน้อย

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

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65



Ref. No. W049/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว (ว-011-จ-7133)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 4 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.32	6.5-9.2 <sup>(1)</sup>
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 (Diethyl Phthalate) (mg/L)	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 <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )			
- TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D)	<0.00004	1.4
- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	1.7
- TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	0.1



Ref. No. W049/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub>): 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 = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65



Ref. No. W049/11/22

Report No. 2211/079\_1

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
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 ตะกอนเล็กน้อย

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

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65





Ref. No. W050/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว (ว-011-จ-7133)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Monitoring Well 5 (Down-gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.22	6.5-9.2 <sup>(1)</sup>
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 (Diethyl Phthalate) (mg/L)	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 <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )			
- TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D)	<0.00004	1.4
- TPH (C <sub>9</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	1.7
- TPH (C <sub>17</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)	<0.00024	0.1



Ref. No. W050/11/22

Report No. 2211/079

B-Pro-2121-1/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH ( $C_5-C_8$ ): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH ( $C_8-C_{16}$ ): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ( $C_{16}-C_{35}$ ): 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 = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65



Ref. No. W050/11/22

Report No. 2211/079\_1

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
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:

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

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ





Ref. No. A397/08/22

Report No. 2208/505

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 วันที่วิเคราะห์ : 19-31 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65



Ref. No. A398-A400/08/22

Report No. 2208/505

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 วันที่วิเคราะห์ : 19-31 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Diocetyl Phthalate (mg/m <sup>3</sup> )	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)

- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65



Ref. No. A401/08/22

Report No. 2208/505

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 วันที่วิเคราะห์ : 19-31 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65



Ref. No. A402/08/22

Report No. 2208/505

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 วันที่วิเคราะห์ : 19-31 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Flaker Room	ค่ามาตรฐาน
Total Dust ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.29	15

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 9 / 65





Ref. No. A492/10/22

Report No. 2211/005

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
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)

- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65



Ref. No. A493-A495/10/22

Report No. 2211/005

B-Pro-2121-1/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Diethyl Phthalate ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	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)

- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65



Ref. No. A496/10/22

Report No. 2211/005

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
16 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 11 / 65



Ref. No. A497/10/22

Report No. 2211/005

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Flaker Room	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.30	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

- ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 65



ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



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

BY0332/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : 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	คุณคมสัน คำมงคล	27/10/65	10:10 น.-18:10 น.	9.60	74.8
2	PA	บริเวณ Turbine 1-2, 3	คุณศักดา มุสิแดง	27/10/65	10:20 น.-18:20 น.	11.90	75.8
3	PA	บริเวณหอกลิ้น	คุณรณฤทธิ์ หงษ์คำดี	27/10/65	10:30 น.-18:30 น.	32.20	80.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_588_1/22				26 October 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ลงนามลงนาม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

4 / 11 / 65



BY0332/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565  
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 <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	79.4					-
11:00-12:00	80.6					-
12:00-13:00	80.6					-
13:00-14:00	80.5					-
14:00-15:00	80.5					-
15:00-16:00	80.5					-
16:00-17:00	80.5					-
17:00-18:00	80.4					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	80.4					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_587/22			26 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B06)	ACO	6236	00142003	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 65



BY0332/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565  
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 <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]						
10:00-11:00	87.2					-	
11:00-12:00	87.0					-	
12:00-13:00	87.1					-	
13:00-14:00	87.2					-	
14:00-15:00	87.2					-	
15:00-16:00	87.2					-	
16:00-17:00	87.2					-	
17:00-18:00	87.0					-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	87.1					ไม่เกิน 90.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.2					ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_587/22				26 October 2022		
	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B40)		ACO	6236	00192031	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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 65





BY0332/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PA					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Turbine 3					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	83.9					-
11:00-12:00	84.1					-
12:00-13:00	83.9					-
13:00-14:00	84.0					-
14:00-15:00	84.1					-
15:00-16:00	83.9					-
16:00-17:00	83.9					-
17:00-18:00	83.8					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	84.0					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_587/22			26 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B22)	ACO	6236	00172060	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

A / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

A / 11 / 65



BY0332/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PA					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหอกลั่น					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.0					-
11:00-12:00	83.9					-
12:00-13:00	83.9					-
13:00-14:00	83.8					-
14:00-15:00	83.9					-
15:00-16:00	83.8					-
16:00-17:00	81.7					-
17:00-18:00	79.9					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	83.3					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	87.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_587/22			26 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B38)	ACO	6236	00192029	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 65

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY0316/04/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่พิมพ์รายงาน : 27 เมษายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PA				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:00 น.-15:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Flaker Room					
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.		
DB (°C)	34.6	34.5	34.7	34.3	34.5	-
GT (°C)	35.8	35.6	35.8	35.6	35.7	
NWB (°C)	29.3	28.8	28.9	29.1	29.0	
WBGT (°C)	30.9	30.8	31.0	31.1	30.9	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	กดปุ่มเปิด-ปิดแผงควบคุมการบรรจุ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102933		27 October 2021			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B37)	3M	QUESTemp <sup>o</sup> 46	TSI010004	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.B37) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 21 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

27 / 4 / 65





BY0316/04/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่พิมพ์รายงาน : 27 เมษายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility				ค่าเฉลี่ย ( °C) (13:00 น.-15:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Boiler Room					
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.		
DB ( °C)	38.5	37.6	38.6	37.6	38.1	-
GT ( °C)	30.2	38.8	39.1	38.9	36.8	
NWB ( °C)	28.4	28.7	28.6	28.7	28.6	
WBGT ( °C)	28.9	31.7	31.8	31.8	31.0	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบการทำงานของ Boiler ในห้องควบคุม					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102934		27 October 2021			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B36)	3M	QUESTemp <sup>o</sup> 46	TSI010028	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.B36) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 21 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

27 / 4 / 65

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



BY0332/10/65

B-Pro-2121-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 15:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
1	ห้องปฏิบัติการ (Lab Room) บริเวณโต๊ะทำงานคุณสมบุรณ์ สีหาลังค์	536	400	400-500	งานวิเคราะห์ตัวอย่าง
2	Flaker Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณไคร์ สุขสวัสดิ์	225	200	200-300	บรรจุผลิตภัณฑ์ลงท่อ
3	PA Control Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณอนวัตร อับดุลลอ	672	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
4	Office ด้านล่าง บริเวณโต๊ะทำงานคุณอรอุมา สงวน	525	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
5	Office ด้านบน (ห้องทำงานแผนกบัญชี) บริเวณโต๊ะทำงานคุณมนัสพร เพชรโรทัย	468	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	ห้องทำงานผู้จัดการ บริเวณโต๊ะทำงานคุณโสภณ กลิ่นหอม	436	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	ห้องทำงาน Operation บริเวณโต๊ะทำงานคุณสายนต์ ปิ่นใจ	532	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	Import-Export บริเวณโต๊ะทำงานคุณสุคนธา ปันเคย์	492	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
9	ห้องทำงานฝ่ายขาย บริเวณโต๊ะทำงานคุณพนัส พวงสวัสดิ์	403	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	DOP Control Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณสมโชค อินทร์ดำ	412	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
11	ห้องทำงานซ่อมบำรุง บริเวณโต๊ะทำงานคุณไชยชาติ แก้วฉวี	612	400	400-500	ซ่อมอุปกรณ์

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = DIGICON (No.10), 407026, A.055543, C.I.E. Photopic, 12 Jan 2022

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 11 / 65