

คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน



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

Ref. No. AR351/03/22
R-Pre-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อชาดี เอนิโกล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพูด) วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนพหลโยธินเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-8 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณศักดิ์ จันทวีระวัชร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	08:50-09:50	ส่วนที่ผลิตตะกั่ว	1,000 ⁽¹⁾ / 250 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ซีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ท่าน
ท่านติดต่อรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Ref. No. AR319/05/22
R-Pre-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อชาดี เอนิโกล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพูด) วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนพหลโยธินเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	08:55-09:55	ส่วนที่ผลิตตะกั่ว	1,000 ⁽¹⁾ / 250 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ซีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ท่าน
ท่านติดต่อรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Ref. No. AR354/03/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อากาศี เคมีคอล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (บางปะคน) วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนแจ้งเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณศักดิ์ จันทวีระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณอ้างอิงกับอะซิโตน	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	09:35-10:35	0.32	1,000 ⁽¹⁾ / 250 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Ref. No. AR322/05/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อากาศี เคมีคอล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (บางปะคน) วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนแจ้งเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : รูติเมท เจริญรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณอ้างอิงกับอะซิโตน	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	09:30-10:30	0.34	1,000 ⁽¹⁾ / 250 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phlopyothin 24, Phlopyothin Rd., Jompol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (02) 939-4376-72 Fax : (02) 939-4241 E-mail : ssp@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. AR355/03/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อากาศี เคมีคอล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (บางตาพูด) วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลหัวไผ่ วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-8 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทฟท์ เอนด์ เย็นโรอเนมทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณศักดิ์ จันทธีระวัชรีย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	09:15-10:15	สารอะซิโตนไฮโดรคาร์บอน	1,000 ⁽¹⁾ / 250 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phlopyothin 24, Phlopyothin Rd., Jompol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (02) 939-4376-72 Fax : (02) 939-4241 E-mail : ssp@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. AR323/05/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อากาศี เคมีคอล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (บางตาพูด) วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลหัวไผ่ วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทฟท์ เอนด์ เย็นโรอเนมทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : รุติมาห์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	09:00-10:00	สารอะซิโตนไฮโดรคาร์บอน	1,000 ⁽¹⁾ / 250 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 595-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR356/03/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อชาตส์ เคมีคอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพุด)
เลขที่ 8 ถนนเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : จุฑนศักดิ์ จันทวีระวัชร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Cyanide (ppm)	Filter & Midjet Impinger	Ion Selective Electrode Method (NIOSH 7904)	09:10-10:10	สารอะซิไดโนไฮโดรเจน	10 ⁽¹⁾ /4, 7 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (Ceiling Limit)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์นั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อลงส่วนใดไม่ได้โดยเด็ดขาดจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 595-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR324/05/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อชาตส์ เคมีคอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพุด)
เลขที่ 8 ถนนเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : จุฑนศักดิ์ จันทวีระวัชร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Cyanide (ppm)	Filter & Midjet Impinger	Ion Selective Electrode Method (NIOSH 7904)	09:05-10:05	สารอะซิไดโนไฮโดรเจน	10 ⁽¹⁾ /4, 7 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (Ceiling Limit)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์นั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อลงส่วนใดไม่ได้โดยเด็ดขาดจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (062) 535-4370-72 Fax : (062) 533-4421 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR357/03/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อายซี เคมิคอล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพูด) วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนพหลโยธินเฉพาะ 3-1 ตำบลหัวไผ่ วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-8 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทคส์ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณศักดิ์ จันทวีระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณส่วนปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ของโรงงาน AN	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Cyanide (ppm)	Filter & Midget Impinger	Ion Selective Electrode Method (NIOSH 7904)	10:15-11:15	1.38	$10^{(11)/4,7^{(1)}}$

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (Ceiling Limit)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ท่าน
ท่านได้ตรวจงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (062) 535-4370-72 Fax : (062) 533-4421 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR325/05/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อายซี เคมิคอล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพูด) วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
เลขที่ 8 ถนนพหลโยธินเฉพาะ 3-1 ตำบลหัวไผ่ วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2565

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทคส์ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณส่วนปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ของโรงงาน AN	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Cyanide (ppm)	Filter & Midget Impinger	Ion Selective Electrode Method (NIOSH 7904)	10:00-11:00	1.1	$10^{(11)/4,7^{(1)}}$

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (Ceiling Limit)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ท่าน
ท่านได้ตรวจงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Ref. No. AR358/03/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อายซี เคมิคอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอ ตะวันออก (มาตาพูด)
เลขที่ 8 ถนนฝั่งเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทคส์ แอนด์ เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลุงศักดิ์ จันทวีระวัฑ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณถึงกับเกินมาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	09:40-10:40	<0.01	200 ⁽¹⁾ /200 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทั้งนั้น
หันทัดค่ารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Ref. No. AR326/05/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อายซี เคมิคอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอ ตะวันออก (มาตาพูด)
เลขที่ 8 ถนนฝั่งเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี เทคส์ แอนด์ เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลุงศักดิ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณถึงกับเกินมาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	09:25-10:25	<0.01	200 ⁽¹⁾ /200 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทั้งนั้น
หันทัดค่ารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sals@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR359/03/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อายาซี เคมิคอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาปุด)
เลขที่ 8 ถนนพหลโยธินเฉพาะ 3-1 ตำบลหัวไผ่
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี สเปซท์ เนสต์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : อุดมศักดิ์ จันทระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต แอมโมเนียซัลเฟต	ค่ามาตรฐาน
Ammonia (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6016)	09:20-11:20	<0.01	50 ⁽¹⁾ /25 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรการความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sals@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR327/05/22
R-Pro-0212/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท พีทีที อายาซี เคมิคอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาปุด)
เลขที่ 8 ถนนพหลโยธินเฉพาะ 3-1 ตำบลหัวไผ่
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี สเปซท์ เนสต์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณหน่วยผลิต แอมโมเนียซัลเฟต	ค่ามาตรฐาน
Ammonia (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6016)	09:15-11:15	0.13	50 ⁽¹⁾ /25 ⁽²⁾

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรการความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

