

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR283/08/22

Report No. 2208/343

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (Oxidation Process Area)	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 ⁽¹⁾
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ⁽¹⁾
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 ⁽²⁾

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65



Ref. No. AR859/11/22

Report No. 2212/127

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (Oxidation Process Area)	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65



Ref. No. AR287-AR288/08/22

Report No. 2208/343

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานดังเก็บกัก		ค่ามาตรฐาน
			ไซลีน	กรดอะซิติก	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	-	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	-	<0.01	10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65



Ref. No. AR863-AR864/11/22

Report No. 2212/127

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเวลานับเก็บ		ค่ามาตรฐาน
			โซลีน	กรดอะซิติก	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.01	-	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	-	<0.01	10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

15 / 12 / 65

15 / 12 / 65



Ref. No. AR281/08/22

Report No. 2208/343

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

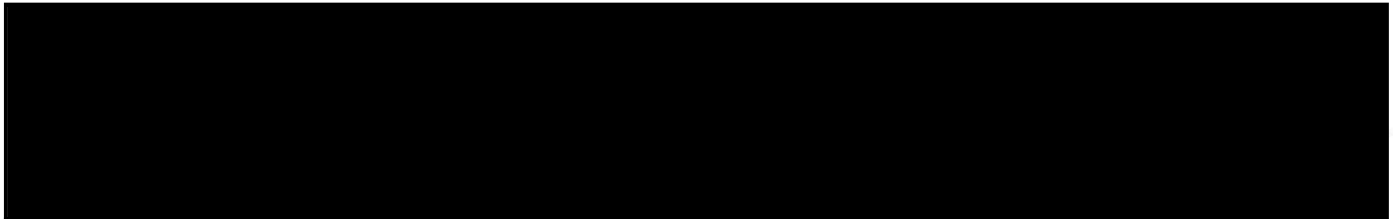
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.64	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR857/11/22

Report No. 2212/127

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	1.9	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

15 / 12 / 65

15 / 12 / 65



Ref. No. AR284/08/22

Report No. 2208/343

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65



Ref. No. AR860/11/22

Report No. 2212/127

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65




Ref. No. AR285-AR286/08/22

Report No. 2208/343

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่มีการขนถ่ายกากตะกอน		ค่ามาตรฐาน
			CTA Residue	ETP Sludge	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	<0.01	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	<0.01	10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65




Ref. No. AR861-AR862/11/22

Report No. 2212/127

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่มีการขนถ่ายกากตะกอน		ค่ามาตรฐาน
			CTA Residue	ETP Sludge	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	<0.01	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	<0.01	10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65



Ref. No. AR289/08/22

Report No. 2208/343

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีเทน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีเทน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งชี้ถึงน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

26 / 08 / 65

26 / 08 / 65



Ref. No. AR865/11/22

Report No. 2212/127

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งชี้เก็บน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65



Ref. No. AR290/08/22

Report No. 2208/343

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บเมทานอล	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26, 08, 65



Ref. No. AR866/11/22

Report No. 2212/127

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บเมทานอล	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 65

ระดับเสียงทั่วไป



RY0052/08/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 8-11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565						
	8-9		9-10		10-11		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	64.0	56.8	58.6	54.2	56.6	53.3	-
13:00-14:00	66.2	57.2	58.0	53.9	59.0	53.9	-
14:00-15:00	64.8	56.6	58.5	53.4	59.3	54.7	-
15:00-16:00	63.3	56.5	56.3	53.6	59.7	55.5	-
16:00-17:00	60.9	53.9	56.3	53.8	58.1	54.6	-
17:00-18:00	54.5	52.8	55.2	53.7	59.1	54.6	-
18:00-19:00	60.7	54.2	55.7	54.1	55.8	53.3	-
19:00-20:00	58.2	56.8	56.3	54.5	54.9	53.1	-
20:00-21:00	59.3	58.2	58.4	57.1	54.9	52.9	-
21:00-22:00	58.6	56.9	57.3	55.2	54.9	53.1	-
22:00-23:00	57.3	55.5	58.6	55.9	54.7	52.7	-
23:00-00:00	57.5	55.8	57.4	54.6	54.7	52.7	-
00:00-01:00	57.1	54.9	56.0	53.9	54.4	52.5	-
01:00-02:00	55.5	53.6	55.3	53.3	54.5	52.5	-
02:00-03:00	55.3	53.4	55.3	53.3	54.7	52.8	-
03:00-04:00	55.6	54.0	55.0	53.2	54.5	52.6	-
04:00-05:00	55.4	53.9	55.0	53.3	55.1	52.9	-
05:00-06:00	57.3	54.5	57.3	53.9	56.7	53.8	-
06:00-07:00	56.3	54.3	60.2	53.9	60.3	54.6	-
07:00-08:00	59.3	54.2	60.1	54.7	60.5	55.0	-
08:00-09:00	59.0	53.4	61.7	55.0	61.7	54.8	-
09:00-10:00	56.7	52.8	62.9	54.0	60.4	54.5	-
10:00-11:00	60.0	53.4	58.7	53.4	61.3	55.0	-
11:00-12:00	55.4	52.9	62.6	54.5	60.9	53.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.0	-	58.5	-	58.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.7	-	94.9	-	82.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.7	-	66.2	-	65.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_411/22			07 August 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R14	ACO	6236		00172062		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 08 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 08 / 65



RY0052/11/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2565						
	29-30		30-1		1-2		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	63.3	57.2	60.2	56.5	60.6	57.0	-
11:00-12:00	60.6	56.8	59.5	55.5	59.9	56.4	-
12:00-13:00	61.2	57.0	59.8	56.0	62.3	56.2	-
13:00-14:00	63.8	57.0	57.9	55.1	62.2	56.6	-
14:00-15:00	58.3	54.6	59.0	55.8	59.8	55.9	-
15:00-16:00	56.2	54.6	59.6	55.7	59.9	56.2	-
16:00-17:00	59.3	54.8	59.5	55.3	58.4	54.3	-
17:00-18:00	56.9	55.6	55.8	53.9	56.9	54.8	-
18:00-19:00	57.1	55.7	56.2	54.6	57.1	55.4	-
19:00-20:00	56.7	55.4	56.2	54.7	57.1	55.4	-
20:00-21:00	57.3	55.6	55.9	54.2	57.5	56.0	-
21:00-22:00	57.2	55.9	55.8	54.0	57.2	55.6	-
22:00-23:00	57.7	55.8	56.2	54.6	57.2	55.6	-
23:00-00:00	57.4	56.0	56.7	55.1	57.6	56.0	-
00:00-01:00	57.0	55.5	56.4	54.8	57.7	56.0	-
01:00-02:00	56.7	55.4	56.2	54.6	57.6	56.0	-
02:00-03:00	57.1	55.7	56.4	54.6	57.5	55.8	-
03:00-04:00	56.7	55.1	56.2	54.4	57.8	56.2	-
04:00-05:00	57.2	56.0	56.0	54.7	58.3	56.6	-
05:00-06:00	56.8	56.2	57.2	55.5	59.0	56.6	-
06:00-07:00	56.3	55.5	59.4	55.7	60.6	57.2	-
07:00-08:00	55.9	55.1	59.9	56.0	60.2	56.9	-
08:00-09:00	59.7	55.2	60.0	56.0	70.3	57.3	-
09:00-10:00	59.9	56.1	63.3	56.7	60.6	56.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.8	-	58.4	-	60.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.1	-	87.1	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.9	-	63.7	-	65.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_671/22			28 November 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R42	ACO	6236		00192054		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัด
16, 12, 65

ผู้รับรอง
16, 12, 19

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0025/08/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 8-11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565					
	8	เวลา	8-9	เวลา	9	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.2	18:30-19:30	72.1	02:30-03:30	71.4	-
11:30-12:30	70.8	19:30-20:30	71.4	03:30-04:30	71.3	-
12:30-13:30	70.7	20:30-21:30	71.3	04:30-05:30	71.4	-
13:30-14:30	70.6	21:30-22:30	71.3	05:30-06:30	71.5	-
14:30-15:30	70.9	22:30-23:30	71.2	06:30-07:30	71.4	-
15:30-16:30	71.0	23:30-00:30	71.3	07:30-08:30	71.2	-
16:30-17:30	71.1	00:30-01:30	71.4	08:30-09:30	71.2	-
17:30-18:30	70.7	01:30-02:30	71.4	09:30-10:30	71.3	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.3	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	79.2	L _{max} [dB(A)]	76.4	L _{max} [dB(A)]	80.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_412/22			7 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

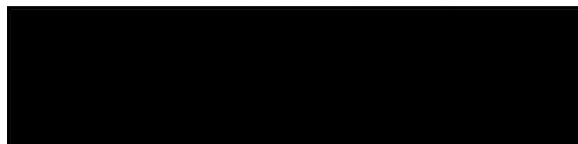
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 08 / 65.



RY0025/08/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 8-11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565					
	9	เวลา	9-10	เวลา	10	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.5	18:30-19:30	70.5	02:30-03:30	70.8	-
11:30-12:30	71.5	19:30-20:30	70.6	03:30-04:30	70.7	-
12:30-13:30	71.7	20:30-21:30	70.8	04:30-05:30	70.8	-
13:30-14:30	71.4	21:30-22:30	70.8	05:30-06:30	70.8	-
14:30-15:30	71.0	22:30-23:30	70.9	06:30-07:30	70.8	-
15:30-16:30	70.9	23:30-00:30	70.9	07:30-08:30	70.7	-
16:30-17:30	70.8	00:30-01:30	70.8	08:30-09:30	70.9	-
17:30-18:30	70.6	01:30-02:30	70.7	09:30-10:30	71.0	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	76.0	L _{max} [dB(A)]	73.0	L _{max} [dB(A)]	74.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_412/22			7 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

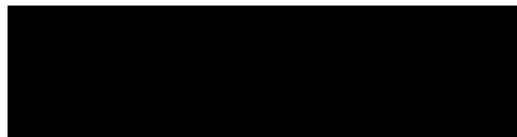
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 08 / 65



RY0025/08/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 8-11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565					
	10	เวลา	10-11	เวลา	11	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.3	18:30-19:30	70.8	02:30-03:30	70.8	-
11:30-12:30	71.0	19:30-20:30	70.9	03:30-04:30	70.7	-
12:30-13:30	71.0	20:30-21:30	70.8	04:30-05:30	70.7	-
13:30-14:30	70.8	21:30-22:30	70.8	05:30-06:30	70.9	-
14:30-15:30	70.7	22:30-23:30	70.8	06:30-07:30	70.9	-
15:30-16:30	70.8	23:30-00:30	70.7	07:30-08:30	70.9	-
16:30-17:30	70.7	00:30-01:30	70.7	08:30-09:30	70.8	-
17:30-18:30	70.8	01:30-02:30	70.8	09:30-10:30	70.7	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	79.3	Lmax [dB(A)]	71.9	Lmax [dB(A)]	75.0	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_412/22			7 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

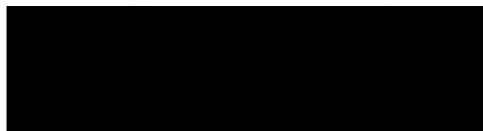
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 08 / 65



RY0053/11/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	72.1	18:00-19:00	72.1	02:00-03:00	72.0	-
11:00-12:00	71.8	19:00-20:00	72.0	03:00-04:00	72.0	-
12:00-13:00	71.9	20:00-21:00	72.0	04:00-05:00	72.1	-
13:00-14:00	71.7	21:00-22:00	72.1	05:00-06:00	72.0	-
14:00-15:00	72.0	22:00-23:00	72.1	06:00-07:00	72.0	-
15:00-16:00	71.7	23:00-00:00	72.0	07:00-08:00	71.9	-
16:00-17:00	72.3	00:00-01:00	72.0	08:00-09:00	71.8	-
17:00-18:00	72.1	01:00-02:00	72.1	09:00-10:00	72.0	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.1	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.0	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.6	L _{max} [dB(A)]	74.1	L _{max} [dB(A)]	74.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_664/22		28 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO	6236	00192046	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 12 / 65



RY0053/11/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565					
	30	เวลา	30-1	เวลา	1	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	72.3	18:00-19:00	72.2	02:00-03:00	71.9	-
11:00-12:00	72.0	19:00-20:00	72.2	03:00-04:00	72.0	-
12:00-13:00	72.2	20:00-21:00	72.1	04:00-05:00	72.0	-
13:00-14:00	72.9	21:00-22:00	71.9	05:00-06:00	72.0	-
14:00-15:00	73.1	22:00-23:00	72.0	06:00-07:00	72.0	-
15:00-16:00	73.2	23:00-00:00	72.0	07:00-08:00	72.0	-
16:00-17:00	72.3	00:00-01:00	71.8	08:00-09:00	71.9	-
17:00-18:00	72.2	01:00-02:00	71.8	09:00-10:00	73.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.1	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.7	L _{max} [dB(A)]	74.8	L _{max} [dB(A)]	80.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_664/22		28 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO	6236	00192046	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 12 / 65



RY0053/11/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2565					
	1	เวลา	1-2	เวลา	2	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	72.1	18:00-19:00	71.6	02:00-03:00	72.0	-
11:00-12:00	71.7	19:00-20:00	71.7	03:00-04:00	71.9	-
12:00-13:00	71.8	20:00-21:00	71.9	04:00-05:00	72.0	-
13:00-14:00	71.8	21:00-22:00	71.9	05:00-06:00	72.1	-
14:00-15:00	71.9	22:00-23:00	71.9	06:00-07:00	72.1	-
15:00-16:00	71.9	23:00-00:00	71.9	07:00-08:00	72.5	-
16:00-17:00	71.7	00:00-01:00	72.0	08:00-09:00	73.2	-
17:00-18:00	71.7	01:00-02:00	71.9	09:00-10:00	83.6	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.4	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	76.7	L _{max} [dB(A)]	74.1	L _{max} [dB(A)]	85.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_664/22			28 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO	6236	00192046	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 12 / 65



RY0025/08/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 8-11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565					
	8	เวลา	8-9	เวลา	9	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	82.2	19:00-20:00	82.0	03:00-04:00	81.7	-
12:00-13:00	81.9	20:00-21:00	82.2	04:00-05:00	81.7	-
13:00-14:00	81.5	21:00-22:00	81.9	05:00-06:00	82.3	-
14:00-15:00	81.5	22:00-23:00	81.8	06:00-07:00	82.0	-
15:00-16:00	81.7	23:00-00:00	81.9	07:00-08:00	82.0	-
16:00-17:00	81.5	00:00-01:00	82.0	08:00-09:00	81.8	-
17:00-18:00	81.6	01:00-02:00	81.9	09:00-10:00	81.8	-
18:00-19:00	82.2	02:00-03:00	81.8	10:00-11:00	81.7	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.9	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.7	L _{max} [dB(A)]	83.4	L _{max} [dB(A)]	83.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_412/22			7 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO	6236	00172035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 08 / 65



RY0025/08/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 8-11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565					
	9	เวลา	9-10	เวลา	10	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	81.4	19:00-20:00	81.6	03:00-04:00	82.2	-
12:00-13:00	81.4	20:00-21:00	81.7	04:00-05:00	82.4	-
13:00-14:00	81.3	21:00-22:00	81.7	05:00-06:00	82.3	-
14:00-15:00	81.4	22:00-23:00	81.7	06:00-07:00	82.1	-
15:00-16:00	81.3	23:00-00:00	81.9	07:00-08:00	81.5	-
16:00-17:00	81.4	00:00-01:00	81.9	08:00-09:00	81.4	-
17:00-18:00	81.5	01:00-02:00	82.2	09:00-10:00	81.6	-
18:00-19:00	81.7	02:00-03:00	82.2	10:00-11:00	81.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.9	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	87.2	L _{max} [dB(A)]	83.7	L _{max} [dB(A)]	83.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_412/22			7 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO	6236	00172035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

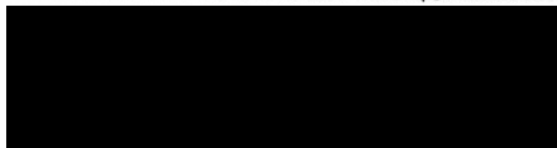
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 08 / 65



RY0025/08/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 8-11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านกลาง วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านกลาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565					
	10	เวลา	10-11	เวลา	11	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	81.7	19:00-20:00	82.3	03:00-04:00	82.4	-
12:00-13:00	81.7	20:00-21:00	83.0	04:00-05:00	82.0	-
13:00-14:00	81.7	21:00-22:00	82.9	05:00-06:00	82.2	-
14:00-15:00	81.9	22:00-23:00	82.3	06:00-07:00	81.7	-
15:00-16:00	82.2	23:00-00:00	82.3	07:00-08:00	81.7	-
16:00-17:00	82.2	00:00-01:00	82.4	08:00-09:00	81.2	-
17:00-18:00	82.2	01:00-02:00	82.3	09:00-10:00	81.2	-
18:00-19:00	82.3	02:00-03:00	82.3	10:00-11:00	81.3	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.7	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.0	L _{max} [dB(A)]	84.6	L _{max} [dB(A)]	84.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_412/22			7 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO	6236	00172035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17/08/65



RY0053/11/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	83.4	19:00-20:00	82.8	03:00-04:00	82.9	-
12:00-13:00	83.2	20:00-21:00	82.9	04:00-05:00	83.0	-
13:00-14:00	83.0	21:00-22:00	82.8	05:00-06:00	83.0	-
14:00-15:00	83.4	22:00-23:00	83.1	06:00-07:00	83.0	-
15:00-16:00	83.6	23:00-00:00	83.0	07:00-08:00	83.2	-
16:00-17:00	83.4	00:00-01:00	83.2	08:00-09:00	82.9	-
17:00-18:00	83.0	01:00-02:00	83.3	09:00-10:00	83.2	-
18:00-19:00	82.8	02:00-03:00	83.4	10:00-11:00	83.3	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.1	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.1	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	89.1	Lmax [dB(A)]	85.8	Lmax [dB(A)]	86.0	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_664/22			28 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236	00172041	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 12 / 65



RY0053/11/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565					
	30	เวลา	30-1	เวลา	1	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	83.1	19:00-20:00	83.3	03:00-04:00	83.0	-
12:00-13:00	83.0	20:00-21:00	83.5	04:00-05:00	83.4	-
13:00-14:00	83.3	21:00-22:00	83.3	05:00-06:00	82.9	-
14:00-15:00	83.2	22:00-23:00	83.3	06:00-07:00	83.0	-
15:00-16:00	83.2	23:00-00:00	82.4	07:00-08:00	82.8	-
16:00-17:00	83.2	00:00-01:00	82.6	08:00-09:00	82.9	-
17:00-18:00	82.9	01:00-02:00	82.7	09:00-10:00	82.6	-
18:00-19:00	83.1	02:00-03:00	83.0	10:00-11:00	83.2	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.1	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	86.6	L _{max} [dB(A)]	86.7	L _{max} [dB(A)]	86.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_664/22		28 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236	00172041	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.1		94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

20 / 12 / 65



RY0053/11/65

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2565					
	1	เวลา	1-2	เวลา	2	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	83.4	19:00-20:00	82.8	03:00-04:00	83.0	-
12:00-13:00	83.5	20:00-21:00	82.6	04:00-05:00	83.1	-
13:00-14:00	83.5	21:00-22:00	82.6	05:00-06:00	83.1	-
14:00-15:00	83.2	22:00-23:00	82.2	06:00-07:00	83.6	-
15:00-16:00	83.4	23:00-00:00	82.4	07:00-08:00	83.6	-
16:00-17:00	83.4	00:00-01:00	82.7	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	83.3	01:00-02:00	83.2	09:00-10:00	84.9	-
18:00-19:00	82.9	02:00-03:00	83.4	10:00-11:00	83.9	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.3	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.7	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	90.6	L _{max} [dB(A)]	86.6	L _{max} [dB(A)]	90.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_664/22			28 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236	00172041	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 12 / 65

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR418-WR419/07/22

Report No. 2207/339

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	7.61	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.6	33.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	11.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,998	1,554	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,172	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,667	95	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.968	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65



Ref. No. WR418-WR419/07/22

Report No. 2207/339_1

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,993	3,595	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ใส่เกลือ ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : ใส่เกลือ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 05 / 65



Ref. No. WR432-WR433/08/22

Report No. 2208/453

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	7.28	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.8	35.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.5	25.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,116	1,482	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,837	16	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,300	89	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.14	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric <20 Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : 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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

J-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65

จ-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 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. WR432-WR433/08/22

Report No. 2208/453_1

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	3,096	4,001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : 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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 65




Ref. No. WR428-WR429/09/22

Report No. 2209/448

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22-28 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	8.09	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.5	35.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.7	28.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,536	1,480	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,220	17	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,742	103	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.19	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric <20 Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 65



Ref. No. WR428-WR429/09/22

Report No. 2209/448_1

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22-28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,732	2,807	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

30 / 09 / 65

30 / 09 / 65



Ref. No. WR403-WR404/10/22

Report No. 2210/367

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.35	7.56	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.8	31.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.2	21.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,672	1,444	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,850	10	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	6,298	107	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.72	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric<20 Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : 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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31 / 10 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 10 / 65



Ref. No. WR403-WR404/10/22

Report No. 2210/367_1

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,841	3,413	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

31 / 10 / 65

31 / 10 / 65



Ref. No. WR549-WR550/11/22

Report No. 2211/454

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.02	8.04	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	30.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	13.0	9.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	1,606	1,418	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3,560	10	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,963	102	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.926	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric<20 Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งชาติที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 65



Ref. No. WR549-WR550/11/22

Report No. 2211/454_1

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	3,285	3,766	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : 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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

25 / 11 / 65

25 / 11 / 65



Ref. No. WR455-WR456/12/22

Report No. 2212/565

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22-28 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.19	8.44	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.1	32.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.9	9.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,626	1,192	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,220	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,365	102	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.49	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric<20 Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : สี ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 01 / 66



Ref. No. WR455-WR456/12/22

Report No. 2212/565_1

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22-28 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,585	3,068	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

05 / 01 / ๒๕๖๖

05 / 01 / ๒๕๖๖

คุณภาพดิน



Ref. No. SR009/11/22

Report No. 2211/454

R-Pro-1197/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-24 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Total Xylene (mg/kg wet weight)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	579	ไม่เกิน 1,710	ไม่เกิน 19,640
Total Cobalt (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	1.2	-	-
Total Palladium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	<1.0	-	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 65