

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม
- คุณภาพอากาศจากปล่อง
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ระดับเสียงทั่วไป
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ
- คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR275(1)-AR275(7)/03/23

Report No. 2303/500

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-4 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.047	0.047	0.043	0.051	0.048	0.038	0.036	ไม่เกิน 0.33 ^[2]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.43	0.41	0.46	0.43	0.45	0.47	0.43	ไม่เกิน 10.26 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

9 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

7 / 4 / 66

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



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประจุมิตรบำรุง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2566							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
12:00-13:00	0.0204	0.0203	0.0218	0.0242	0.0160	0.0294	0.0174	-
13:00-14:00	0.0234	0.0300	0.0148	0.0268	0.0222	0.0210	0.0189	-
14:00-15:00	0.0304	0.0222	0.0180	0.0276	0.0179	0.0217	0.0208	-
15:00-16:00	0.0215	0.0262	0.0144	0.0258	0.0175	0.0232	0.0233	-
16:00-17:00	0.0283	0.0219	0.0195	0.0213	0.0225	0.0165	0.0160	-
17:00-18:00	0.0285	0.0234	0.0178	0.0270	0.0150	0.0134	0.0190	-
18:00-19:00	0.0195	0.0293	0.0144	0.0239	0.0140	0.0136	0.0194	-
19:00-20:00	0.0123	0.0198	0.0205	0.0233	0.0144	0.0157	0.0192	-
20:00-21:00	0.0169	0.0222	0.0173	0.0121	0.0177	0.0150	0.0163	-
21:00-22:00	0.0216	0.0188	0.0164	0.0097	0.0119	0.0140	0.0191	-
22:00-23:00	0.0172	0.0136	0.0166	0.0106	0.0164	0.0153	0.0193	-
23:00-00:00	0.0132	0.0163	0.0079	0.0074	0.0100	0.0190	0.0147	-
00:00-01:00	0.0156	0.0135	0.0090	0.0144	0.0105	0.0177	0.0105	-
01:00-02:00	0.0093	0.0075	0.0107	0.0104	0.0175	0.0120	0.0122	-
02:00-03:00	0.0074	0.0080	0.0125	0.0139	0.0105	0.0164	0.0153	-
03:00-04:00	0.0112	0.0075	0.0080	0.0176	0.0130	0.0176	0.0062	-
04:00-05:00	0.0126	0.0062	0.0191	0.0241	0.0160	0.0137	0.0058	-
05:00-06:00	0.0171	0.0111	0.0180	0.0212	0.0138	0.0156	0.0068	-
06:00-07:00	0.0199	0.0149	0.0155	0.0222	0.0166	0.0122	0.0134	-
07:00-08:00	0.0150	0.0108	0.0280	0.0131	0.0159	0.0209	0.0176	-
08:00-09:00	0.0198	0.0130	0.0193	0.0191	0.0141	0.0173	0.0143	-
09:00-10:00	0.0219	0.0155	0.0215	0.0174	0.0174	0.0165	0.0187	-
10:00-11:00	0.0195	0.0184	0.0261	0.0186	0.0227	0.0153	0.0168	-
11:00-12:00	0.0186	0.0158	0.0193	0.0168	0.0288	0.0151	0.0153	-
Max 1 hr [ppm]	0.0304	0.0300	0.0280	0.0276	0.0288	0.0294	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0184	0.0169	0.0169	0.0187	0.0163	0.0170	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R10			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 1991				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 1 / 66



Ref. No. AR276(1)-AR276(7)/03/23

Report No. 2303/500

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-4 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดชลธาราม (A2)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.023	0.058	0.050	0.051	0.016	0.053	0.076	ไม่เกิน 0.33 ^[2]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.29	0.30	0.29	0.31	0.29	0.30	0.33	ไม่เกิน 10.26 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

7 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

7 / 4 / 66

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



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2566							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
15:00-16:00	0.0250	0.0241	0.0278	0.0178	0.0371	0.0226	0.0231	-
16:00-17:00	0.0275	0.0196	0.0242	0.0231	0.0240	0.0183	0.0211	-
17:00-18:00	0.0255	0.0202	0.0204	0.0233	0.0230	0.0162	0.0241	-
18:00-19:00	0.0193	0.0261	0.0197	0.0239	0.0271	0.0201	0.0154	-
19:00-20:00	0.0207	0.0212	0.0240	0.0224	0.0158	0.0294	0.0225	-
20:00-21:00	0.0165	0.0167	0.0260	0.0184	0.0148	0.0224	0.0166	-
21:00-22:00	0.0219	0.0188	0.0146	0.0195	0.0281	0.0171	0.0188	-
22:00-23:00	0.0192	0.0152	0.0145	0.0191	0.0235	0.0146	0.0215	-
23:00-00:00	0.0193	0.0167	0.0209	0.0238	0.0188	0.0201	0.0134	-
00:00-01:00	0.0231	0.0214	0.0116	0.0185	0.0244	0.0230	0.0109	-
01:00-02:00	0.0245	0.0233	0.0113	0.0109	0.0190	0.0208	0.0150	-
02:00-03:00	0.0218	0.0187	0.0135	0.0068	0.0149	0.0272	0.0201	-
03:00-04:00	0.0120	0.0104	0.0141	0.0186	0.0185	0.0259	0.0144	-
04:00-05:00	0.0102	0.0119	0.0136	0.0120	0.0125	0.0202	0.0095	-
05:00-06:00	0.0126	0.0140	0.0110	0.0107	0.0166	0.0171	0.0139	-
06:00-07:00	0.0136	0.0082	0.0100	0.0166	0.0066	0.0083	0.0175	-
07:00-08:00	0.0107	0.0101	0.0077	0.0161	0.0122	0.0068	0.0205	-
08:00-09:00	0.0117	0.0097	0.0141	0.0216	0.0093	0.0065	0.0096	-
09:00-10:00	0.0157	0.0179	0.0096	0.0129	0.0161	0.0237	0.0158	-
10:00-11:00	0.0096	0.0144	0.0091	0.0118	0.0144	0.0334	0.0124	-
11:00-12:00	0.0128	0.0131	0.0111	0.0166	0.0186	0.0259	0.0173	-
12:00-13:00	0.0153	0.0222	0.0183	0.0215	0.0153	0.0153	0.0220	-
13:00-14:00	0.0219	0.0218	0.0189	0.0281	0.0120	0.0246	0.0255	-
14:00-15:00	0.0215	0.0194	0.0212	0.0289	0.0212	0.0325	0.0244	-
Max 1 hr [ppm]	0.0275	0.0261	0.0278	0.0289	0.0371	0.0334	0.0255	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0180	0.0173	0.0161	0.0185	0.0185	0.0205	0.0177	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4468				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66



Ref. No. AR277(1)-AR277(7)/03/23

Report No. 2303/500

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-4 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลด (A3)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.026	0.067	0.058	0.056	0.063	0.049	0.020	ไม่เกิน 0.33 ^[2]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.34	0.33	0.35	0.36	0.36	0.35	0.36	ไม่เกิน 10.26 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๗ / 4 / ๖๖

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๗ / 4 / ๖๖

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



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2566							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
14:00-15:00	0.0129	0.0118	0.0116	0.0101	0.0099	0.0130	0.0101	-
15:00-16:00	0.0144	0.0126	0.0125	0.0089	0.0109	0.0125	0.0060	-
16:00-17:00	0.0146	0.0125	0.0162	0.0119	0.0138	0.0155	0.0074	-
17:00-18:00	0.0133	0.0120	0.0130	0.0083	0.0172	0.0151	0.0114	-
18:00-19:00	0.0107	0.0152	0.0114	0.0144	0.0111	0.0121	0.0120	-
19:00-20:00	0.0147	0.0164	0.0082	0.0147	0.0092	0.0119	0.0137	-
20:00-21:00	0.0132	0.0122	0.0084	0.0160	0.0139	0.0127	0.0119	-
21:00-22:00	0.0129	0.0147	0.0169	0.0122	0.0137	0.0146	0.0128	-
22:00-23:00	0.0161	0.0139	0.0122	0.0144	0.0108	0.0130	0.0120	-
23:00-00:00	0.0127	0.0149	0.0128	0.0134	0.0125	0.0093	0.0130	-
00:00-01:00	0.0122	0.0104	0.0116	0.0123	0.0113	0.0098	0.0119	-
01:00-02:00	0.0124	0.0159	0.0108	0.0136	0.0106	0.0128	0.0130	-
02:00-03:00	0.0121	0.0094	0.0104	0.0154	0.0096	0.0120	0.0117	-
03:00-04:00	0.0132	0.0124	0.0162	0.0146	0.0130	0.0112	0.0133	-
04:00-05:00	0.0112	0.0115	0.0127	0.0156	0.0150	0.0118	0.0121	-
05:00-06:00	0.0141	0.0096	0.0105	0.0108	0.0207	0.0170	0.0106	-
06:00-07:00	0.0151	0.0098	0.0120	0.0090	0.0087	0.0115	0.0126	-
07:00-08:00	0.0123	0.0170	0.0111	0.0080	0.0105	0.0102	0.0109	-
08:00-09:00	0.0157	0.0131	0.0098	0.0100	0.0126	0.0111	0.0127	-
09:00-10:00	0.0121	0.0108	0.0097	0.0067	0.0181	0.0092	0.0113	-
10:00-11:00	0.0087	0.0096	0.0112	0.0071	0.0191	0.0082	0.0134	-
11:00-12:00	0.0086	0.0122	0.0114	0.0134	0.0094	0.0103	0.0097	-
12:00-13:00	0.0107	0.0081	0.0110	0.0111	0.0099	0.0116	0.0109	-
13:00-14:00	0.0124	0.0099	0.0096	0.0132	0.0080	0.0145	0.0135	-
Max 1 hr [ppm]	0.0161	0.0170	0.0169	0.0160	0.0207	0.0170	0.0137	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0128	0.0123	0.0117	0.0119	0.0125	0.0121	0.0116	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R05			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4413				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 1 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดประจักษ์ศิลปาคม				
	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°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	6.548	-	-	-
S (169°-191°)	22.024	17.857	-	-	-
SSW (191°-214°)	17.262	2.976	-	-	-
SW (214°-236°)	10.714	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.143	-	-	-	-
W (259°-281°)	5.357	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	68.452	31.548	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง							
	เดือนมีนาคม 2566							
	15-16		16-17		17-18		18-19	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	6.4	SSE	6.4	SSE	6.4	SSE	6.4	SSE
13:00-14:00	6.4	S	6.4	S	6.4	S	6.4	S
14:00-15:00	6.4	S	6.4	SSE	6.4	S	6.4	SSE
15:00-16:00	8.0	S	8.0	S	8.0	S	6.4	S
16:00-17:00	8.0	S	6.4	S	6.4	SW	6.4	SW
17:00-18:00	6.4	S	6.4	SW	6.4	SSW	6.4	SSW
18:00-19:00	4.8	S	4.8	SW	6.4	SW	4.8	WSW
19:00-20:00	4.8	SSW	3.2	WSW	3.2	W	4.8	WSW
20:00-21:00	1.6	SSW	1.6	W	3.2	SW	3.2	WSW
21:00-22:00	3.2	SSW	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	W
22:00-23:00	1.6	S	1.6	SSW	1.6	WSW	1.6	WSW
23:00-00:00	3.2	S	3.2	S	3.2	SSW	3.2	S
00:00-01:00	6.4	S	3.2	S	1.6	S	4.8	S
01:00-02:00	4.8	S	3.2	SSW	3.2	SSW	4.8	SSW
02:00-03:00	3.2	S	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SW
03:00-04:00	3.2	S	3.2	S	4.8	S	1.6	SW
04:00-05:00	3.2	SSW	4.8	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW
05:00-06:00	3.2	S	3.2	S	1.6	SW	3.2	SW
06:00-07:00	3.2	S	1.6	S	1.6	WNW	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	WNW	1.6	WSW
08:00-09:00	3.2	S	1.6	SW	1.6	S	1.6	SW
09:00-10:00	4.8	S	3.2	SSW	3.2	S	4.8	SW
10:00-11:00	4.8	S	4.8	SSW	4.8	SSW	4.8	SSE
11:00-12:00	4.8	SSE	6.4	SW	4.8	SSE	6.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1		29.7		29.7		30.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.99		756.43		755.80		755.01	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง					
	เดือนมีนาคม 2566					
	19-20		20-21		21-22	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	6.4	SSE	6.4	S	6.4	S
13:00-14:00	6.4	SSE	6.4	SW	6.4	SSW
14:00-15:00	6.4	S	8.0	S	8.0	S
15:00-16:00	8.0	S	8.0	S	6.4	S
16:00-17:00	8.0	SW	8.0	S	6.4	S
17:00-18:00	6.4	S	6.4	S	8.0	S
18:00-19:00	6.4	SSW	4.8	SW	6.4	S
19:00-20:00	4.8	WSW	3.2	SSW	4.8	S
20:00-21:00	3.2	WSW	3.2	S	6.4	S
21:00-22:00	3.2	SW	3.2	S	6.4	S
22:00-23:00	1.6	W	3.2	S	3.2	S
23:00-00:00	1.6	W	4.8	S	3.2	S
00:00-01:00	1.6	SW	3.2	SW	3.2	SSW
01:00-02:00	1.6	WSW	3.2	SSW	4.8	SSW
02:00-03:00	1.6	SSW	3.2	SSW	3.2	S
03:00-04:00	1.6	W	4.8	S	3.2	SSW
04:00-05:00	1.6	W	1.6	S	1.6	S
05:00-06:00	1.6	W	1.6	SSW	1.6	WNW
06:00-07:00	1.6	WNW	1.6	S	1.6	S
07:00-08:00	1.6	WNW	1.6	S	1.6	SSW
08:00-09:00	1.6	WSW	1.6	SW	1.6	W
09:00-10:00	3.2	SW	3.2	SW	3.2	SSE
10:00-11:00	4.8	WSW	4.8	S	4.8	SSE
11:00-12:00	6.4	SSE	6.4	SSE	6.4	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0		30.3		30.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.73		754.42		753.90	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 1 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดชลประทาน				
	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°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.786	-	-	-	-
S (169°-191°)	18.452	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	70.833	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.548	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 40 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม							
	เดือนมีนาคม 2566							
	15-16		16-17		17-18		18-19	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	4.8	S	4.8	SSW	4.8	S	3.2	S
16:00-17:00	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW
17:00-18:00	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW	4.8	SSW
18:00-19:00	1.6	SSW	4.8	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW
19:00-20:00	1.6	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW
20:00-21:00	1.6	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW
21:00-22:00	1.6	S	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW
22:00-23:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW
23:00-00:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW
00:00-01:00	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW
01:00-02:00	3.2	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW
02:00-03:00	3.2	S	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW
03:00-04:00	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	SSW
04:00-05:00	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	SW	3.2	SSW
05:00-06:00	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	SW	1.6	SSW
06:00-07:00	3.2	SSW	1.6	SSW	1.6	SSE	1.6	SSW
07:00-08:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SW
08:00-09:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SW
09:00-10:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	S	1.6	SW
10:00-11:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	SSE
11:00-12:00	1.6	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW	3.2	S
12:00-13:00	1.6	SSW	3.2	SSW	3.2	S	3.2	S
13:00-14:00	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	S	3.2	SSW
14:00-15:00	3.2	SSW	3.2	S	3.2	S	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		30.1		30.3		30.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.99		756.76		756.15		755.26	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 1 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลประทาน					
	เดือนมีนาคม 2566					
	19-20		20-21		21-22	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	4.8	S	3.2	S	3.2	S
16:00-17:00	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	S
17:00-18:00	3.2	SSW	1.6	S	3.2	SSW
18:00-19:00	4.8	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW
19:00-20:00	4.8	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW
20:00-21:00	3.2	SSW	1.6	SSW	4.8	S
21:00-22:00	1.6	SSW	1.6	SSW	3.2	S
22:00-23:00	3.2	SSW	1.6	SSW	1.6	S
23:00-00:00	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	SW
00:00-01:00	3.2	SW	3.2	SSW	1.6	SSW
01:00-02:00	1.6	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW
02:00-03:00	3.2	SSW	1.6	SSW	3.2	SSW
03:00-04:00	1.6	SSW	3.2	SSW	1.6	SSW
04:00-05:00	1.6	W	1.6	SSW	1.6	SSW
05:00-06:00	3.2	SSW	1.6	SSE	1.6	SSW
06:00-07:00	1.6	WSW	1.6	SSW	1.6	SSW
07:00-08:00	1.6	WSW	1.6	SSW	1.6	S
08:00-09:00	1.6	WSW	1.6	SW	1.6	S
09:00-10:00	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	SW
10:00-11:00	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	SSW
11:00-12:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	S
12:00-13:00	3.2	S	3.2	S	3.2	S
13:00-14:00	3.2	S	3.2	S	3.2	S
14:00-15:00	3.2	S	3.2	S	3.2	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	30.9		29.7		31.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.07		754.89		754.09	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
A / A / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบชลูด				
	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°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.381	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	6.548	-	-	-	-
SW (214°-236°)	33.929	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	32.145	-	-	-	-
W (259°-281°)	10.714	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 4 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด							
	เดือนมีนาคม 2566							
	15-16		16-17		17-18		18-19	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	3.2	SW	3.2	WSW	4.8	SSW	3.2	WSW
15:00-16:00	3.2	WNW	3.2	ESE	3.2	SW	3.2	WSW
16:00-17:00	3.2	W	3.2	SW	3.2	WSW	4.8	WSW
17:00-18:00	3.2	W	3.2	WSW	4.8	SW	4.8	SW
18:00-19:00	1.6	WSW	3.2	WSW	3.2	SW	3.2	WSW
19:00-20:00	1.6	WSW	3.2	WSW	1.6	SW	3.2	SW
20:00-21:00	2.4	SW	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW
21:00-22:00	2.4	WSW	2.4	W	1.6	SW	1.6	SSW
22:00-23:00	3.2	WSW	2.4	SW	1.6	S	1.6	WSW
23:00-00:00	3.2	E	2.4	S	1.6	SW	1.6	SW
00:00-01:00	1.6	NE	1.6	WSW	1.6	WNW	1.6	SW
01:00-02:00	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	WNW	1.6	WSW
02:00-03:00	1.6	SW	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	SSW
03:00-04:00	1.6	WSW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	WSW
04:00-05:00	1.6	W	1.6	SE	1.6	SW	1.6	SW
05:00-06:00	1.6	S	1.6	SW	1.6	W	1.6	ENE
06:00-07:00	1.6	SW	1.6	W	1.6	WSW	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	WSW	1.6	NE	1.6	N	1.6	SW
08:00-09:00	1.6	SE	1.6	SW	1.6	ESE	1.6	WSW
09:00-10:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	WSW
10:00-11:00	1.6	W	1.6	WSW	1.6	SW	1.6	W
11:00-12:00	1.6	SSE	1.6	WSW	1.6	SSW	1.6	W
12:00-13:00	1.6	W	3.2	WSW	3.2	W	3.2	SW
13:00-14:00	1.6	NE	2.4	WSW	3.2	WSW	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5		28.8		29.1		29.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.80		758.09		757.48		756.63	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 1 / 66



RY029/03/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม					
	เดือนมีนาคม 2566					
	19-20		20-21		21-22	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	3.2	SW	3.2	W	3.2	SW
15:00-16:00	3.2	WSW	3.2	W	3.2	W
16:00-17:00	3.2	WSW	3.2	W	3.2	WSW
17:00-18:00	3.2	WSW	3.2	WSW	3.2	WSW
18:00-19:00	3.2	WSW	1.6	WSW	3.2	S
19:00-20:00	3.2	WSW	1.6	WSW	3.2	WSW
20:00-21:00	3.2	SW	1.6	S	1.6	ENE
21:00-22:00	1.6	WSW	1.6	SSW	1.6	NNE
22:00-23:00	1.6	SW	1.6	W	1.6	SSW
23:00-00:00	1.6	WSW	1.6	SW	1.6	SW
00:00-01:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	S
01:00-02:00	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	S
02:00-03:00	1.6	SW	1.6	W	1.6	SW
03:00-04:00	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	SSW
04:00-05:00	1.6	WNW	1.6	E	1.6	SW
05:00-06:00	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	SSW
06:00-07:00	1.6	W	1.6	SW	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	SW	1.6	SSE	1.6	WSW
08:00-09:00	1.6	NW	1.6	SSW	1.6	SW
09:00-10:00	1.6	WSW	1.6	SW	1.6	SW
10:00-11:00	3.2	SW	3.2	SSW	3.2	WSW
11:00-12:00	4.8	SW	1.6	SW	3.2	SW
12:00-13:00	3.2	WSW	3.2	SW	3.2	SW
13:00-14:00	3.2	SW	4.8	WSW	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		29.7		29.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.39		756.15		755.53	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
A / A / 66

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR228/03/23

Report No. 2303/447

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30	-
Height (m.)	-	-	35.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.40	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	48.0	-
Moisture (%)	-	-	6.11	-
Velocity (m/s)	-	-	11.85	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	32.276	-
Oxygen (%)	-	-	4.1	-
Excess Air (%)	-	-	21.94	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.8	870 ^[1] /250 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.066	12.92 ^[2]
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	200 ^[1]
Emission Rate of Xylene (g/s)	-	Calculate	<0.013	-

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727186E, 1405795N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-0010

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ว-011-ค-8012

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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



Ref. No. AR228/03/23

Report No. 2303/447_1

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30	-
Height (m.)	-	-	35.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.40	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	48.0	-
Moisture (%)	-	-	6.11	-
Velocity (m/s)	-	-	11.85	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	32.276	-
Oxygen (%)	-	-	4.1	-
Excess Air (%)	-	-	21.94	-
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
Emission Rate of Acetic Acid (g/s)	-	Calculate	<0.006	-

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727186E, 1405795N
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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



Ref. No. AR229/03/23

Report No. 2303/447

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Gas De-Duster	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:00	-
Height (m.)	-	-	38.0	-
Diameter (cm.)	-	-	60.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.77	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	48.0	-
Moisture (%)	-	-	9.04	-
Velocity (m/s)	-	-	10.36	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.461	-
Oxygen (%)	-	-	7.4	-
Excess Air (%)	-	-	49.29	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.034	0.25 ^[2]

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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



Ref. No. AR230/03/23

Report No. 2303/447

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:40-15:10	-
Height (m.)	-	-	40.0	-
Diameter (cm.)	-	-	70.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	70.0	-
Moisture (%)	-	-	10.05	-
Velocity (m/s)	-	-	5.18	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	1.551	-
Oxygen (%)	-	-	2.4	-
Excess Air (%)	-	-	11.59	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	98	870 ^[1] /370 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.174	0.21 ^[2]

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727301E, 1405750N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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



Ref. No. AR231/03/23

Report No. 2303/447

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Dryer Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00	-
Height (m.)	-	-	16.0	-
Diameter (cm.)	-	-	45.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.00	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	64.0	-
Moisture (%)	-	-	10.05	-
Velocity (m/s)	-	-	3.07	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.387	-
Oxygen (%)	-	-	1.8	-
Excess Air (%)	-	-	8.47	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.4	870 ^[1] /35 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.002	0.02 ^[2]

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727304E, 1405749N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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



Ref. No. AR232/03/23

Report No. 2303/447

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:12	-
Height (m.)	-	-	35.0	-
Diameter (cm.)	-	-	30.0* x 120	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	35.3	-
Stack Temperature (°C)	-	-	66.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	4.67	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	1.297	-
Oxygen (%)	-	-	4.7	-
Excess Air (%)	-	-	26.08	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.5	400 ^[1] /65 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	<0.001	0.11 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.2	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.002	0.30 ^[2]

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727357E, 1405748N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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



Ref. No. AR233/03/23

Report No. 2303/447

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Silo Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:12	-
Height (m.)	-	-	40.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0* x 124	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.93	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.8	-
Stack Temperature (°C)	-	-	65.0	-
Moisture (%)	-	-	3.48	-
Velocity (m/s)	-	-	4.42	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	1.460	-
Oxygen (%)	-	-	4.2	-
Excess Air (%)	-	-	22.61	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.7	400 ^[1] /65 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.001	0.14 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.6	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.008	0.38 ^[2]

หมายเหตุ:

- * ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727403E, 1405751N
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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



Ref. No. AR227/03/23

Report No. 2303/447

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler Stack Vent Gas		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:42		-
Height (m.)	-	-	40.0		-
Diameter (cm.)	-	-	220		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.72		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.4		-
Stack Temperature (°C)	-	-	98.0		-
Moisture (%)	-	-	11.64		-
Velocity (m/s)	-	-	6.18		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	16.590		-
Oxygen (%)	-	-	2.1	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	10.04	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.1	0.8	320 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.018	-	2.27 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.2	4.6	690 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.118	-	2.60 ^[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	55	40	200 ^[1] /100 ^[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	1.72	-	10.67 ^[2]

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727196E, 1405644N
 - ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการผลิต 85 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR152/02/23

Report No. 2302/366

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2566
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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

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




Ref. No. AR056/06/23

Report No. 2306/150

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

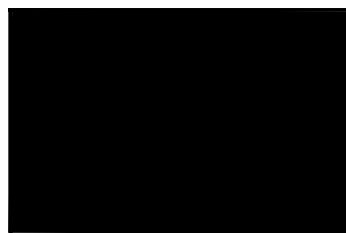
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๖ / ๖๖



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๖ / ๖๖

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



Ref. No. AR156-AR157/02/23

Report No. 2302/366

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปริเทค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานอับเก็บกาก		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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

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



Ref. No. AR060-AR061/06/23

Report No. 2306/150

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานถังเก็บกาก		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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

XXXXXXXXXX

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

XXXXXXXXXX

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

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



Ref. No. AR150/02/23
43/01/66

Report No. 2302/366

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15

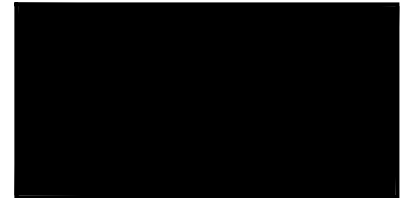
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



02 / 03 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
02 / 03 / 66

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




Ref. No. AR054/06/23

Report No. 2306/150

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

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




Ref. No. AR153/02/23

Report No. 2302/366

43/01/66

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 : 13 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2566

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

02 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

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




Ref. No. AR057/06/23

Report No. 2306/150

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
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)

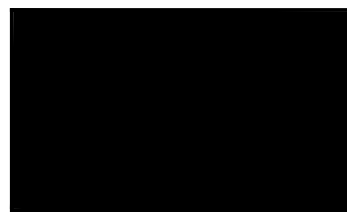
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

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



Ref. No. AR154-AR155/02/23

Report No. 2302/366

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

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



Ref. No. AR058-AR059/06/23

Report No. 2306/150

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

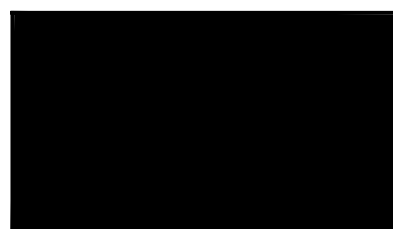
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

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



Ref. No. AR158/02/23

Report No. 2302/366

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

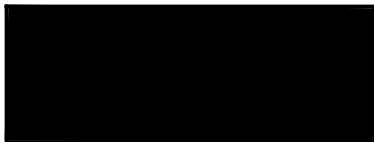
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักเก็บน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

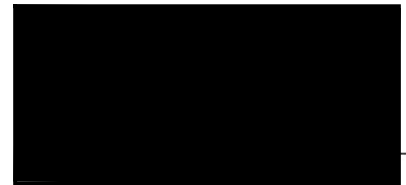
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
02 / 03 / 66

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



Ref. No. AR062/06/23

Report No. 2306/150

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

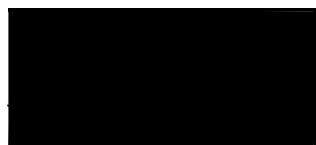
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งชี้เก็บน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

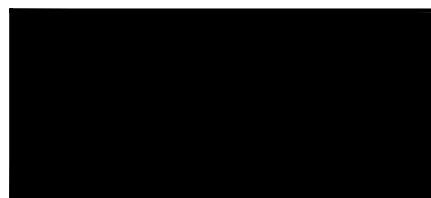
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

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



Ref. No. AR159/02/23

Report No. 2302/366

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 03 / 66

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



Ref. No. AR063/06/23

Report No. 2306/150

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
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)60

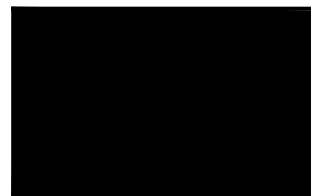
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 66

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

ระดับเสียงทั่วไป



RY0094/02/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 13-16 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566						
	13-14		14-15		15-16		
	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	59.0	54.7	57.2	54.4	63.9	57.6	-
11:00-12:00	58.0	54.3	55.4	53.9	58.0	56.9	-
12:00-13:00	55.9	54.1	55.3	53.9	56.6	55.9	-
13:00-14:00	55.9	54.5	61.9	54.3	56.6	55.8	-
14:00-15:00	60.3	54.1	56.7	53.9	55.4	54.6	-
15:00-16:00	55.5	54.2	55.6	54.1	59.6	55.6	-
16:00-17:00	56.1	54.6	57.1	54.7	58.3	55.5	-
17:00-18:00	55.9	54.4	56.4	54.3	55.6	54.7	-
18:00-19:00	56.6	55.1	56.9	55.1	56.3	55.2	-
19:00-20:00	56.5	55.3	56.7	55.0	56.4	55.9	-
20:00-21:00	56.6	55.5	55.9	54.8	56.3	55.7	-
21:00-22:00	56.9	55.8	56.3	55.1	56.7	55.8	-
22:00-23:00	56.0	54.9	55.9	54.7	56.3	55.5	-
23:00-00:00	56.2	55.1	56.3	55.2	56.8	56.0	-
00:00-01:00	56.4	54.9	56.4	55.1	56.7	56.0	-
01:00-02:00	55.9	54.8	56.0	55.0	56.7	56.0	-
02:00-03:00	56.1	55.0	55.9	54.7	57.5	56.2	-
03:00-04:00	55.9	54.6	55.7	54.4	57.6	56.9	-
04:00-05:00	55.9	54.8	55.8	54.7	57.1	56.3	-
05:00-06:00	57.0	55.3	56.7	55.1	58.6	57.1	-
06:00-07:00	59.3	55.5	58.5	55.1	59.3	57.2	-
07:00-08:00	56.3	55.2	56.2	54.8	57.5	56.5	-
08:00-09:00	56.1	54.6	57.5	54.6	58.3	57.6	-
09:00-10:00	60.7	54.4	66.6	54.8	57.6	56.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.2	-	58.2	-	57.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.7	-	90.2	-	83.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.2	-	63.3	-	64.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_089/23			12 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R11	ACO	6236		00172038		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 ก.พ. 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 ก.พ. 66



RY035/06/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 6-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566						
	6-7		7-8		8-9		
	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)]	
10:30-11:30	56.3	54.5	56.1	54.1	56.0	54.2	-
11:30-12:30	56.9	54.5	56.3	53.8	57.5	54.3	-
12:30-13:30	56.0	54.1	56.4	54.3	60.5	54.6	-
13:30-14:30	55.8	54.3	58.5	54.2	56.1	54.5	-
14:30-15:30	56.1	54.5	56.9	54.4	56.1	54.6	-
15:30-16:30	56.3	54.8	56.5	55.2	56.0	54.6	-
16:30-17:30	56.3	54.9	56.4	55.0	55.7	54.0	-
17:30-18:30	56.5	55.0	57.3	55.4	56.9	53.7	-
18:30-19:30	56.9	54.8	56.6	55.4	56.3	54.9	-
19:30-20:30	55.8	54.2	56.0	54.9	55.7	54.4	-
20:30-21:30	56.3	55.0	55.9	54.8	55.7	54.4	-
21:30-22:30	55.9	54.6	55.8	54.7	55.9	54.8	-
22:30-23:30	56.0	54.8	56.0	55.0	55.6	54.3	-
23:30-00:30	56.4	54.9	56.1	54.8	55.8	54.5	-
00:30-01:30	56.6	55.2	55.9	54.6	55.4	54.0	-
01:30-02:30	56.2	54.8	55.7	54.4	55.5	54.2	-
02:30-03:30	56.2	54.9	56.2	55.1	55.6	54.3	-
03:30-04:30	56.0	54.7	55.9	54.7	55.4	54.0	-
04:30-05:30	56.3	54.7	56.0	54.7	55.6	54.2	-
05:30-06:30	56.6	55.3	56.9	54.7	56.8	54.2	-
06:30-07:30	56.8	55.5	56.7	55.1	60.4	55.5	-
07:30-08:30	56.7	55.2	56.4	54.8	62.6	56.5	-
08:30-09:30	56.0	54.6	57.5	54.3	57.3	56.1	-
09:30-10:30	56.5	54.9	61.1	54.3	58.1	55.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.3	-	56.8	-	57.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	79.0	-	95.1	-	86.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.8	-	62.7	-	63.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_294/23			05 June 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R09	ACO	6236		00172035		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๒๐ / ๖ / ๖๖

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์

๒๐ / ๖ / ๖๖

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY095/02/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 13-16 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566					
	13	เวลา	13-14	เวลา	14	
	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	71.7	02:00-03:00	71.8	-
11:00-12:00	71.7	19:00-20:00	71.7	03:00-04:00	71.8	-
12:00-13:00	71.5	20:00-21:00	71.6	04:00-05:00	71.7	-
13:00-14:00	71.5	21:00-22:00	71.7	05:00-06:00	71.8	-
14:00-15:00	71.5	22:00-23:00	71.8	06:00-07:00	71.8	-
15:00-16:00	71.5	23:00-00:00	71.8	07:00-08:00	71.7	-
16:00-17:00	71.5	00:00-01:00	71.8	08:00-09:00	71.6	-
17:00-18:00	71.6	01:00-02:00	71.8	09:00-10:00	71.8	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.8	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	95.3	Lmax [dB(A)]	73.5	Lmax [dB(A)]	76.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_095/23			12 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO	6236	00172061	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

28 / 02 / 66



RY095/02/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 13-16 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566					
	14	เวลา	14-15	เวลา	15	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	71.7	18:00-19:00	71.6	02:00-03:00	71.5	-
11:00-12:00	71.6	19:00-20:00	71.5	03:00-04:00	71.6	-
12:00-13:00	71.6	20:00-21:00	71.6	04:00-05:00	71.8	-
13:00-14:00	71.5	21:00-22:00	71.7	05:00-06:00	71.6	-
14:00-15:00	71.3	22:00-23:00	71.6	06:00-07:00	71.5	-
15:00-16:00	71.5	23:00-00:00	71.5	07:00-08:00	71.5	-
16:00-17:00	71.5	00:00-01:00	71.5	08:00-09:00	71.5	-
17:00-18:00	71.5	01:00-02:00	71.5	09:00-10:00	77.3	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.3	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	80.8	Lmax [dB(A)]	73.6	Lmax [dB(A)]	82.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_095/23			12 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO	6236	00172061	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

28 / 02 / 66



RY095/02/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 13-16 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566					
	15	เวลา	15-16	เวลา	16	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	74.2	18:00-19:00	72.0	02:00-03:00	71.6	-
11:00-12:00	72.5	19:00-20:00	71.9	03:00-04:00	71.7	-
12:00-13:00	72.3	20:00-21:00	71.9	04:00-05:00	71.7	-
13:00-14:00	72.2	21:00-22:00	72.0	05:00-06:00	71.6	-
14:00-15:00	72.1	22:00-23:00	72.6	06:00-07:00	71.8	-
15:00-16:00	72.1	23:00-00:00	71.6	07:00-08:00	71.8	-
16:00-17:00	72.1	00:00-01:00	71.5	08:00-09:00	71.7	-
17:00-18:00	72.0	01:00-02:00	71.6	09:00-10:00	71.8	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.7	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	82.2	Lmax [dB(A)]	88.3	Lmax [dB(A)]	73.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_095/23			12 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO	6236	00172061	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

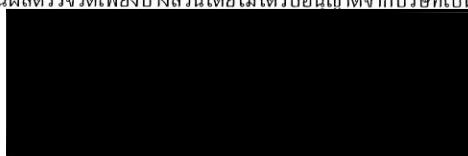
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

28/02/66



RY043/06/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 6-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566					
	6	เวลา	6-7	เวลา	7	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.0	18:30-19:30	70.8	02:30-03:30	70.8	-
11:30-12:30	70.7	19:30-20:30	70.9	03:30-04:30	70.8	-
12:30-13:30	70.6	20:30-21:30	70.9	04:30-05:30	71.0	-
13:30-14:30	70.5	21:30-22:30	71.0	05:30-06:30	70.9	-
14:30-15:30	70.6	22:30-23:30	71.1	06:30-07:30	70.7	-
15:30-16:30	70.8	23:30-00:30	71.0	07:30-08:30	70.8	-
16:30-17:30	71.0	00:30-01:30	70.8	08:30-09:30	70.9	-
17:30-18:30	71.0	01:30-02:30	70.8	09:30-10:30	70.9	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.9	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.0	L _{max} [dB(A)]	81.7	L _{max} [dB(A)]	74.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_295/23			05 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 6 66
..... / /



RY043/06/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 6-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566					
	7	เวลา	7-8	เวลา	8	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.1	18:30-19:30	70.9	02:30-03:30	70.9	-
11:30-12:30	70.9	19:30-20:30	70.9	03:30-04:30	70.9	-
12:30-13:30	71.1	20:30-21:30	71.1	04:30-05:30	70.9	-
13:30-14:30	70.9	21:30-22:30	71.0	05:30-06:30	70.8	-
14:30-15:30	71.1	22:30-23:30	71.0	06:30-07:30	70.7	-
15:30-16:30	71.1	23:30-00:30	71.0	07:30-08:30	70.7	-
16:30-17:30	71.0	00:30-01:30	71.0	08:30-09:30	70.5	-
17:30-18:30	70.9	01:30-02:30	71.0	09:30-10:30	70.6	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	83.3	L _{max} [dB(A)]	73.3	L _{max} [dB(A)]	74.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 295/23			05 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

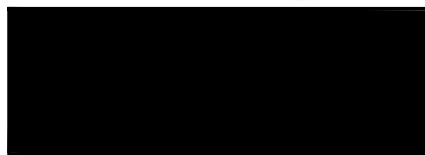
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

20 6 66
..... / /



RY043/06/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 6-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566					
	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	70.5	18:30-19:30	70.7	02:30-03:30	70.7	-
11:30-12:30	70.5	19:30-20:30	70.7	03:30-04:30	70.7	-
12:30-13:30	70.6	20:30-21:30	70.8	04:30-05:30	70.8	-
13:30-14:30	70.5	21:30-22:30	70.8	05:30-06:30	70.8	-
14:30-15:30	70.5	22:30-23:30	70.7	06:30-07:30	72.6	-
15:30-16:30	70.5	23:30-00:30	70.7	07:30-08:30	72.7	-
16:30-17:30	70.6	00:30-01:30	70.7	08:30-09:30	71.5	-
17:30-18:30	70.7	01:30-02:30	70.8	09:30-10:30	71.3	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.4	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	76.5	L _{max} [dB(A)]	72.4	L _{max} [dB(A)]	86.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_295/23			05 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 6 / 66



RY095/02/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 13-16 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566					
	13	เวลา	13-14	เวลา	14	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	82.9	19:00-20:00	83.0	03:00-04:00	82.7	-
12:00-13:00	82.7	20:00-21:00	82.7	04:00-05:00	82.8	-
13:00-14:00	82.4	21:00-22:00	82.9	05:00-06:00	82.8	-
14:00-15:00	82.5	22:00-23:00	82.8	06:00-07:00	82.8	-
15:00-16:00	83.1	23:00-00:00	82.7	07:00-08:00	82.8	-
16:00-17:00	83.0	00:00-01:00	82.6	08:00-09:00	82.8	-
17:00-18:00	82.8	01:00-02:00	82.9	09:00-10:00	82.9	-
18:00-19:00	83.2	02:00-03:00	82.7	10:00-11:00	83.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.9	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	90.2	Lmax [dB(A)]	84.7	Lmax [dB(A)]	85.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_095/23			12 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			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

28 / 02 / 66



RY095/02/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 13-16 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566					
	14	เวลา	14-15	เวลา	15	
	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	83.2	03:00-04:00	83.0	-
12:00-13:00	83.3	20:00-21:00	83.2	04:00-05:00	83.0	-
13:00-14:00	83.2	21:00-22:00	83.2	05:00-06:00	83.0	-
14:00-15:00	83.1	22:00-23:00	83.2	06:00-07:00	83.3	-
15:00-16:00	83.2	23:00-00:00	83.0	07:00-08:00	83.2	-
16:00-17:00	83.2	00:00-01:00	83.1	08:00-09:00	83.0	-
17:00-18:00	83.3	01:00-02:00	83.0	09:00-10:00	83.5	-
18:00-19:00	83.3	02:00-03:00	83.0	10:00-11:00	83.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.1	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.2	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	84.9	Lmax [dB(A)]	84.3	Lmax [dB(A)]	84.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_095/23			12 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	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



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

28 / 02 / 66



RY095/02/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 13-16 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566					
	15	เวลา	15-16	เวลา	16	
	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	83.0	03:00-04:00	82.9	-
12:00-13:00	83.1	20:00-21:00	83.0	04:00-05:00	82.9	-
13:00-14:00	83.1	21:00-22:00	82.9	05:00-06:00	82.6	-
14:00-15:00	83.2	22:00-23:00	83.0	06:00-07:00	82.6	-
15:00-16:00	83.0	23:00-00:00	83.4	07:00-08:00	82.7	-
16:00-17:00	82.9	00:00-01:00	83.0	08:00-09:00	82.5	-
17:00-18:00	82.9	01:00-02:00	83.0	09:00-10:00	82.6	-
18:00-19:00	82.9	02:00-03:00	83.0	10:00-11:00	82.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.7	ไม่เกิน 90.0
Lmax [dB(A)]	84.3	Lmax [dB(A)]	84.4	Lmax [dB(A)]	84.0	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_095/23			12 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	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

28 / 02 / 66



RY043/06/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 6-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566					
	6	เวลา	6-7	เวลา	7	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	83.2	19:00-20:00	82.5	03:00-04:00	82.6	-
12:00-13:00	82.4	20:00-21:00	82.6	04:00-05:00	82.7	-
13:00-14:00	82.3	21:00-22:00	82.7	05:00-06:00	82.8	-
14:00-15:00	82.2	22:00-23:00	82.6	06:00-07:00	82.6	-
15:00-16:00	82.3	23:00-00:00	82.9	07:00-08:00	82.4	-
16:00-17:00	82.5	00:00-01:00	82.8	08:00-09:00	82.3	-
17:00-18:00	82.5	01:00-02:00	82.6	09:00-10:00	82.3	-
18:00-19:00	82.4	02:00-03:00	82.6	10:00-11:00	82.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.5	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.4	L _{max} [dB(A)]	84.6	L _{max} [dB(A)]	84.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_295/23			05 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

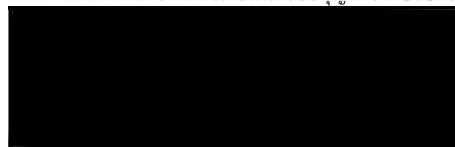
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 6 / 66



RY043/06/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 6-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566					
	7	เวลา	7-8	เวลา	8	
	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	82.7	03:00-04:00	82.7	-
12:00-13:00	82.3	20:00-21:00	82.6	04:00-05:00	82.8	-
13:00-14:00	82.3	21:00-22:00	83.0	05:00-06:00	82.9	-
14:00-15:00	82.2	22:00-23:00	82.6	06:00-07:00	82.7	-
15:00-16:00	82.6	23:00-00:00	82.6	07:00-08:00	82.4	-
16:00-17:00	82.4	00:00-01:00	82.7	08:00-09:00	82.3	-
17:00-18:00	82.4	01:00-02:00	83.1	09:00-10:00	82.5	-
18:00-19:00	82.6	02:00-03:00	83.0	10:00-11:00	82.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.9	L _{max} [dB(A)]	84.7	L _{max} [dB(A)]	84.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_295/23			05 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

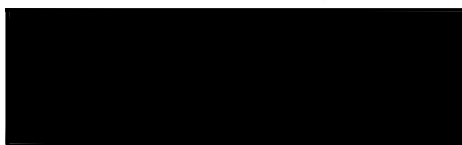
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20/6/66



RY043/06/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 6-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566					
	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	82.4	19:00-20:00	82.2	03:00-04:00	82.8	-
12:00-13:00	82.3	20:00-21:00	82.3	04:00-05:00	82.7	-
13:00-14:00	82.2	21:00-22:00	82.7	05:00-06:00	82.8	-
14:00-15:00	82.6	22:00-23:00	82.7	06:00-07:00	83.0	-
15:00-16:00	82.1	23:00-00:00	82.6	07:00-08:00	83.0	-
16:00-17:00	82.1	00:00-01:00	82.5	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	82.1	01:00-02:00	82.5	09:00-10:00	83.8	-
18:00-19:00	82.2	02:00-03:00	83.0	10:00-11:00	83.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.3	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.2	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.5	L _{max} [dB(A)]	84.2	L _{max} [dB(A)]	86.0	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_295/23			05 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			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

20.6.66

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR363-WR364/01/23

Report No. 2301/311

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	7.83	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	33.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.7	7.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,300	1,020	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,700	15	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,825	96	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.33	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 = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

27 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 01 / 66

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



Ref. No. WR363-WR364/01/23

Report No. 2301/311_1

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,467	3,380	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

27 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 01 / 66

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



Ref. No. WR514-WR515/02/23

Report No. 2302/346

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	7.28	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	30.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.2	9.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,868	1,370	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,240	10	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,162	126	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.960	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

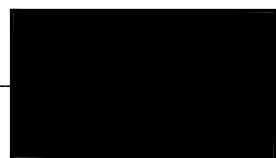
สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

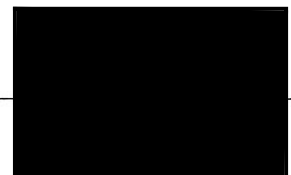
ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 02 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 02 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com


1/1

Ref. No. WR514-WR515/02/23

Report No. 2302/346_1

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,802	3,149	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 02 / 66

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




Ref. No. WR396-WR397/03/23

Report No. 2303/320

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-22 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.50	7.98	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.3	34.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	34.5	15.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,494	1,370	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,240	19	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,571	95	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.918	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

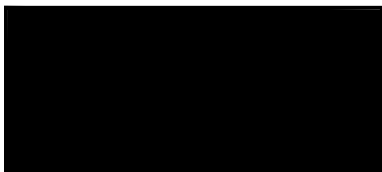
สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

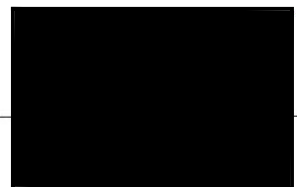
ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 03 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 3 / 66

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




Ref. No. WR396-WR397/03/23

Report No. 2303/320_1

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-22 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,747	3,664	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 3 / 66

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



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

Ref. No. WR269-WR270/04/23

Report No. 2304/346

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-26 เมษายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.57	8.06	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.5	35.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.0	16.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,164	1,082	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,210	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,936	114	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.858	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)

: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2)

: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 66

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



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

Ref. No. WR269-WR270/04/23

Report No. 2304/346_1

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-26 เมษายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,685	3,471	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 66

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



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

Ref. No. WR418-WR419/05/23

Report No. 2305/520

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	8.28	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.0	37.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.7	17.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,370	1,144	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,410	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,873	89	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.12	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric<20 Method (5520 B.)	3	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรมMethod = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 66

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



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

Ref. No. WR418-WR419/05/23

Report No. 2305/520_1

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	3,114	3,562	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : ใส่ เหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

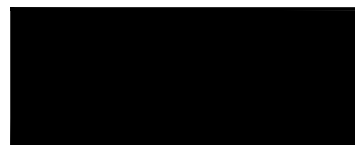
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 66

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



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

Ref. No. WR398-WR399/06/23

Report No. 2306/437

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22-28 มิถุนายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.50	8.74	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.7	34.3	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.7	12.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,446	1,288	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,247	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,236	125	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.43	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) : สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

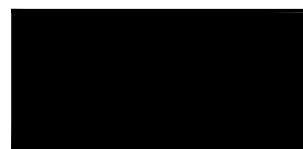
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

30 / 6 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 6 / 66

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



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

Ref. No. WR398-WR399/06/23

Report No. 2306/437_1

43/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566
 ทดตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22-28 มิถุนายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,404	3,096	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

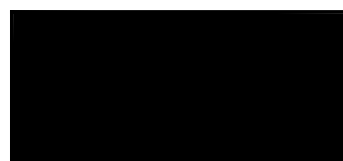
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

30 / 6 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 6 / 66

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