

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR073(1)-AR073(7)/03/24

Report No. 2403/187

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2567								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.024	0.022	0.030	0.035	0.034	0.044	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	0.944	0.962	0.939	0.915	0.863	0.962	0.971	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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : XXXXXXXXXX
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

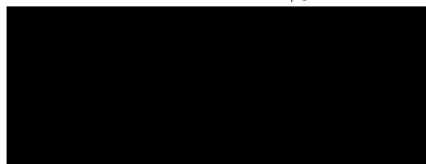
เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
10:00-11:00	0.0094	0.0352	0.0140	0.0325	0.0174	0.0086	0.0156	-
11:00-12:00	0.0124	0.0176	0.0115	0.0298	0.0337	0.0103	0.0156	-
12:00-13:00	0.0159	0.0205	0.0158	0.0171	0.0342	0.0127	0.0130	-
13:00-14:00	0.0128	0.0171	0.0138	0.0093	0.0170	0.0108	0.0155	-
14:00-15:00	0.0094	0.0173	0.0132	0.0076	0.0170	0.0125	0.0153	-
15:00-16:00	0.0136	0.0222	0.0131	0.0083	0.0172	0.0124	0.0115	-
16:00-17:00	0.0159	0.0133	0.0063	0.0056	0.0130	0.0112	0.0085	-
17:00-18:00	0.0121	0.0318	0.0072	0.0115	0.0107	0.0139	0.0098	-
18:00-19:00	0.0159	0.0101	0.0088	0.0083	0.0105	0.0128	0.0122	-
19:00-20:00	0.0179	0.0119	0.0098	0.0112	0.0120	0.0142	0.0103	-
20:00-21:00	0.0125	0.0145	0.0065	0.0138	0.0112	0.0109	0.0138	-
21:00-22:00	0.0104	0.0122	0.0156	0.0192	0.0105	0.0125	0.0107	-
22:00-23:00	0.0077	0.0057	0.0141	0.0152	0.0123	0.0098	0.0049	-
23:00-00:00	0.0060	0.0066	0.0111	0.0162	0.0152	0.0164	0.0046	-
00:00-01:00	0.0093	0.0062	0.0216	0.0098	0.0141	0.0138	0.0054	-
01:00-02:00	0.0166	0.0050	0.0145	0.0149	0.0097	0.0133	0.0134	-
02:00-03:00	0.0160	0.0091	0.0160	0.0139	0.0106	0.0122	0.0165	-
03:00-04:00	0.0148	0.0117	0.0198	0.0148	0.0111	0.0121	0.0138	-
04:00-05:00	0.0162	0.0088	0.0152	0.0135	0.0139	0.0141	0.0295	-
05:00-06:00	0.0167	0.0157	0.0190	0.0129	0.0094	0.0154	0.0349	-
06:00-07:00	0.0143	0.0118	0.0205	0.0178	0.0134	0.0162	0.0169	-
07:00-08:00	0.0106	0.0139	0.0333	0.0139	0.0081	0.0185	0.0218	-
08:00-09:00	0.0133	0.0113	0.0203	0.0132	0.0086	0.0127	0.0335	-
09:00-10:00	0.0110	0.0147	0.0166	0.0168	0.0133	0.0154	0.0153	-
Max 1 hr [ppm]	0.0179	0.0352	0.0333	0.0325	0.0342	0.0185	0.0349	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0129	0.0143	0.0149	0.0145	0.0143	0.0130	0.0151	-
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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



Ref. No. AR074(1)-AR074(7)/03/24

Report No. 2403/187

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดชลธาราม (A2)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2567								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total (mg/m ³) Suspended Particulate	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.037	0.042	0.048	0.040	0.042	0.041	0.056	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon (mg/m ³) Monoxide	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	0.884	0.892	0.881	0.900	0.890	0.831	0.893	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
11:00-12:00	0.0231	0.0212	0.0191	0.0189	0.0171	0.0239	0.0150	-
12:00-13:00	0.0283	0.0214	0.0206	0.0180	0.0183	0.0240	0.0176	-
13:00-14:00	0.0194	0.0260	0.0167	0.0227	0.0168	0.0313	0.0198	-
14:00-15:00	0.0183	0.0240	0.0186	0.0226	0.0181	0.0218	0.0161	-
15:00-16:00	0.0220	0.0180	0.0228	0.0193	0.0211	0.0214	0.0157	-
16:00-17:00	0.0139	0.0186	0.0189	0.0193	0.0230	0.0236	0.0182	-
17:00-18:00	0.0196	0.0160	0.0158	0.0219	0.0213	0.0140	0.0228	-
18:00-19:00	0.0146	0.0201	0.0154	0.0227	0.0172	0.0131	0.0209	-
19:00-20:00	0.0165	0.0176	0.0194	0.0135	0.0179	0.0138	0.0162	-
20:00-21:00	0.0186	0.0175	0.0102	0.0140	0.0165	0.0168	0.0141	-
21:00-22:00	0.0124	0.0131	0.0117	0.0203	0.0199	0.0103	0.0192	-
22:00-23:00	0.0103	0.0103	0.0137	0.0104	0.0177	0.0147	0.0204	-
23:00-00:00	0.0121	0.0115	0.0079	0.0105	0.0104	0.0060	0.0171	-
00:00-01:00	0.0168	0.0158	0.0095	0.0124	0.0066	0.0118	0.0224	-
01:00-02:00	0.0131	0.0093	0.0097	0.0127	0.0164	0.0088	0.0218	-
02:00-03:00	0.0090	0.0126	0.0141	0.0124	0.0098	0.0157	0.0179	-
03:00-04:00	0.0137	0.0149	0.0143	0.0097	0.0096	0.0141	0.0156	-
04:00-05:00	0.0174	0.0087	0.0180	0.0099	0.0159	0.0182	0.0079	-
05:00-06:00	0.0204	0.0114	0.0140	0.0077	0.0149	0.0149	0.0065	-
06:00-07:00	0.0087	0.0104	0.0123	0.0138	0.0193	0.0112	0.0062	-
07:00-08:00	0.0152	0.0215	0.0171	0.0095	0.0127	0.0241	0.0193	-
08:00-09:00	0.0119	0.0220	0.0184	0.0089	0.0115	0.0215	0.0262	-
09:00-10:00	0.0163	0.0236	0.0155	0.0105	0.0164	0.0141	0.0195	-
10:00-11:00	0.0209	0.0210	0.0217	0.0169	0.0198	0.0199	0.0147	-
Max 1 hr [ppm]	0.0283	0.0260	0.0228	0.0227	0.0230	0.0313	0.0262	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0169	0.0156	0.0149	0.0162	0.0170	0.0171	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R01 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 769							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



Ref. No. AR075(1)-AR075(7)/03/24

Report No. 2403/187

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-21 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลด (A3)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2567								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.073	0.048	0.060	0.084	0.061	0.058	0.034	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	0.921	0.938	0.918	0.939	0.874	0.926	0.925	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
09:00-10:00	0.0150	0.0150	0.0201	0.0204	0.0190	0.0174	0.0197	-
10:00-11:00	0.0196	0.0200	0.0200	0.0179	0.0192	0.0157	0.0187	-
11:00-12:00	0.0164	0.0159	0.0181	0.0197	0.0195	0.0180	0.0177	-
12:00-13:00	0.0201	0.0178	0.0130	0.0185	0.0170	0.0170	0.0116	-
13:00-14:00	0.0152	0.0171	0.0171	0.0197	0.0191	0.0161	0.0161	-
14:00-15:00	0.0122	0.0187	0.0112	0.0180	0.0185	0.0136	0.0172	-
15:00-16:00	0.0170	0.0141	0.0133	0.0210	0.0232	0.0153	0.0143	-
16:00-17:00	0.0155	0.0118	0.0153	0.0140	0.0187	0.0161	0.0136	-
17:00-18:00	0.0115	0.0185	0.0108	0.0116	0.0118	0.0200	0.0184	-
18:00-19:00	0.0126	0.0187	0.0111	0.0134	0.0097	0.0087	0.0129	-
19:00-20:00	0.0123	0.0151	0.0170	0.0114	0.0084	0.0101	0.0111	-
20:00-21:00	0.0143	0.0170	0.0136	0.0096	0.0100	0.0119	0.0116	-
21:00-22:00	0.0145	0.0134	0.0114	0.0096	0.0067	0.0174	0.0097	-
22:00-23:00	0.0155	0.0094	0.0098	0.0112	0.0070	0.0187	0.0082	-
23:00-00:00	0.0103	0.0090	0.0111	0.0126	0.0133	0.0094	0.0112	-
00:00-01:00	0.0122	0.0118	0.0090	0.0113	0.0111	0.0105	0.0165	-
01:00-02:00	0.0144	0.0145	0.0105	0.0115	0.0131	0.0087	0.0145	-
02:00-03:00	0.0149	0.0161	0.0126	0.0104	0.0099	0.0155	0.0101	-
03:00-04:00	0.0189	0.0170	0.0138	0.0092	0.0109	0.0131	0.0080	-
04:00-05:00	0.0177	0.0178	0.0162	0.0119	0.0146	0.0168	0.0077	-
05:00-06:00	0.0114	0.0136	0.0136	0.0087	0.0185	0.0168	0.0172	-
06:00-07:00	0.0105	0.0174	0.0138	0.0165	0.0123	0.0142	0.0200	-
07:00-08:00	0.0159	0.0199	0.0148	0.0165	0.0125	0.0173	0.0187	-
08:00-09:00	0.0142	0.0203	0.0157	0.0184	0.0160	0.0191	0.0175	-
Max 1 hr [ppm]	0.0201	0.0203	0.0201	0.0210	0.0232	0.0200	0.0200	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0147	0.0158	0.0139	0.0143	0.0142	0.0149	0.0142	-
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.357	9.524	-	-	-
SSW (191°-214°)	28.571	13.690	-	-	-
SW (214°-236°)	30.357	2.976	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.571	2.383	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	67.856	28.573	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	3.571				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง											
	เดือนมีนาคม 2567											
	4-5			5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
11:00-12:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	S
12:00-13:00	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
13:00-14:00	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SSW
14:00-15:00	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW
15:00-16:00	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
16:00-17:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SSW
17:00-18:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.0	0.0	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	SSW	0.0	0.0	SSW	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
08:00-09:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW
09:00-10:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6			30.4			30.7			30.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.04			754.00			753.57			753.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง								
	เดือนมีนาคม 2567								
	8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S
11:00-12:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSW
12:00-13:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
13:00-14:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW
14:00-15:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S
16:00-17:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW
17:00-18:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	SSW	0.9	3.2	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8			30.1			30.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.89			755.91			757.01		
สภาพท้องฟ้า	มีเมฆมาก			ฟ้าโปร่ง			มีเมฆมาก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



RY052/03/67

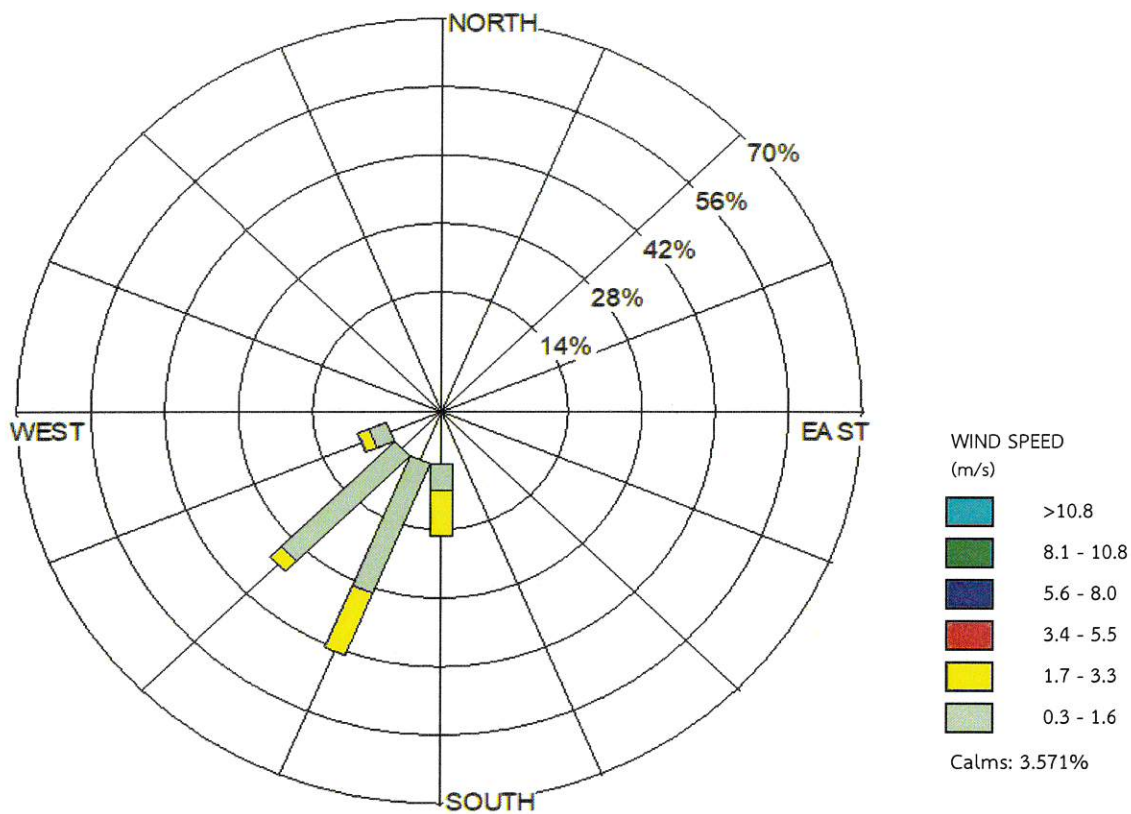
224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

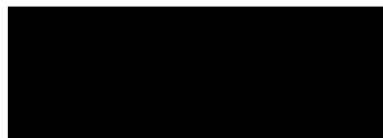
วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 03 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RY052/03/67

224/12/66

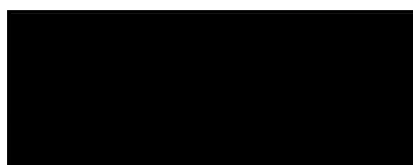
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดชลธาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	6.548	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	54.167	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	32.738	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	94.048	5.952	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/3

RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดชลธาราราม											
	เดือนมีนาคม 2567											
	4-5			5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
12:00-13:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
13:00-14:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW
14:00-15:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
15:00-16:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
17:00-18:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW
02:00-03:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW
03:00-04:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
08:00-09:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.0			30.9			31.4			31.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.90			756.81			756.40			756.55		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22, 03, 67



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

3/3

RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

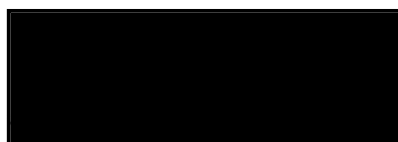
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม								
	เดือนมีนาคม 2567								
	8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSW
13:00-14:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
14:00-15:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
17:00-18:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
05:00-06:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.2			30.7			31.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.80			758.85			759.97		
สภาพท้องฟ้า	มีเมฆมาก			ฟ้าโปร่ง			มีเมฆมาก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 03 / 19

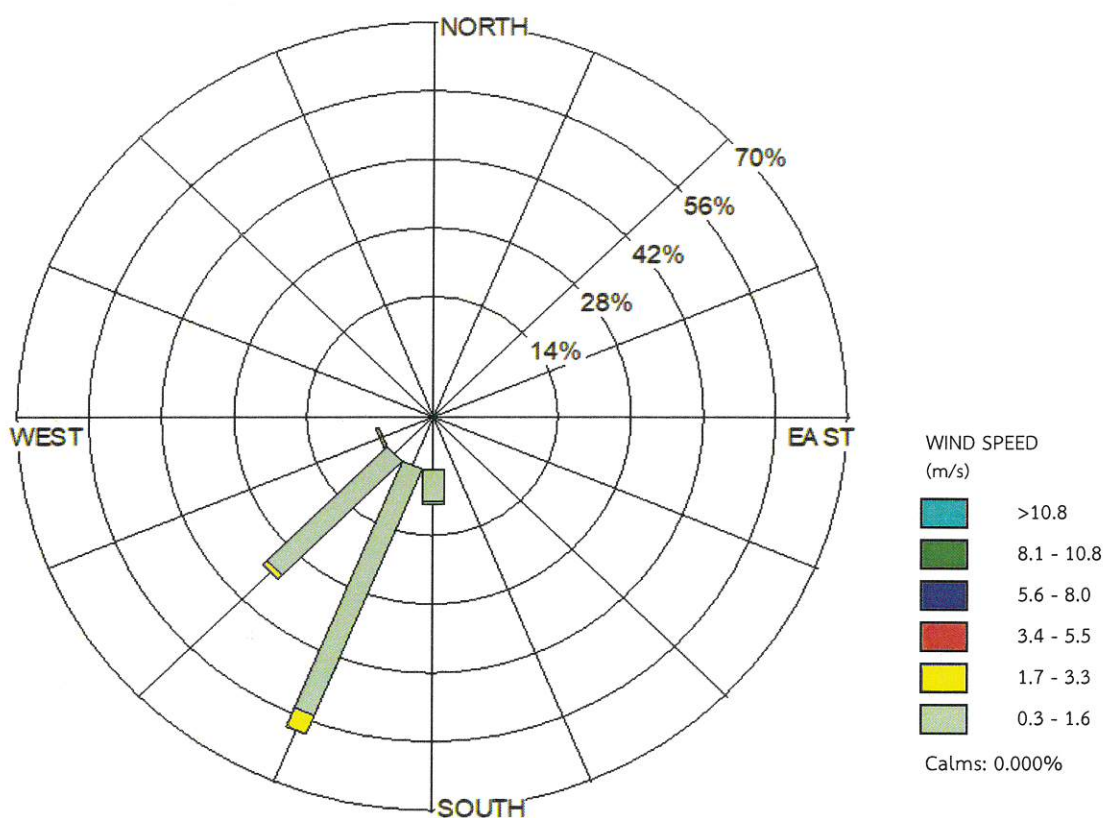
RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดชลธาราม ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



RY052/03/67

224/12/66

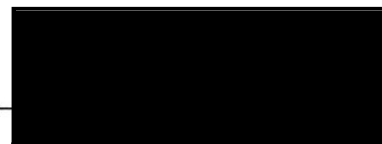
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
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	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.762	-	-	-	-
NE (34°-56°)	3.571	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	9.524	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	38.095	-	-	-	-
SW (214°-236°)	24.405	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.572	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	88.095	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	11.905				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

2/3

RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุด											
	เดือนมีนาคม 2567											
	4-5			5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNE
10:00-11:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
13:00-14:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
18:00-19:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	W
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	SSW	0.0	0.0	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	SSW	0.0	0.0	SSW	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	SSE	0.0	0.0	SE	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.0	0.0	SE	0.0	0.0	SSE	0.0	0.0	S	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.0	0.0	SSW	0.0	0.0	S	0.0	0.0	NE	0.0	0.0	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			30.0			30.3			30.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	776.48			775.45			774.95			775.01		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



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

3/3

RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด								
	เดือนมีนาคม 2567								
	8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
11:00-12:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NE
13:00-14:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	NNE
14:00-15:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	ENE	0.4	1.6	S
08:00-09:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.3			29.8			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	776.29			777.35			778.56		
สภาพท้องฟ้า	มีเมฆมาก			ฟ้าโปร่ง			มีเมฆมาก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67

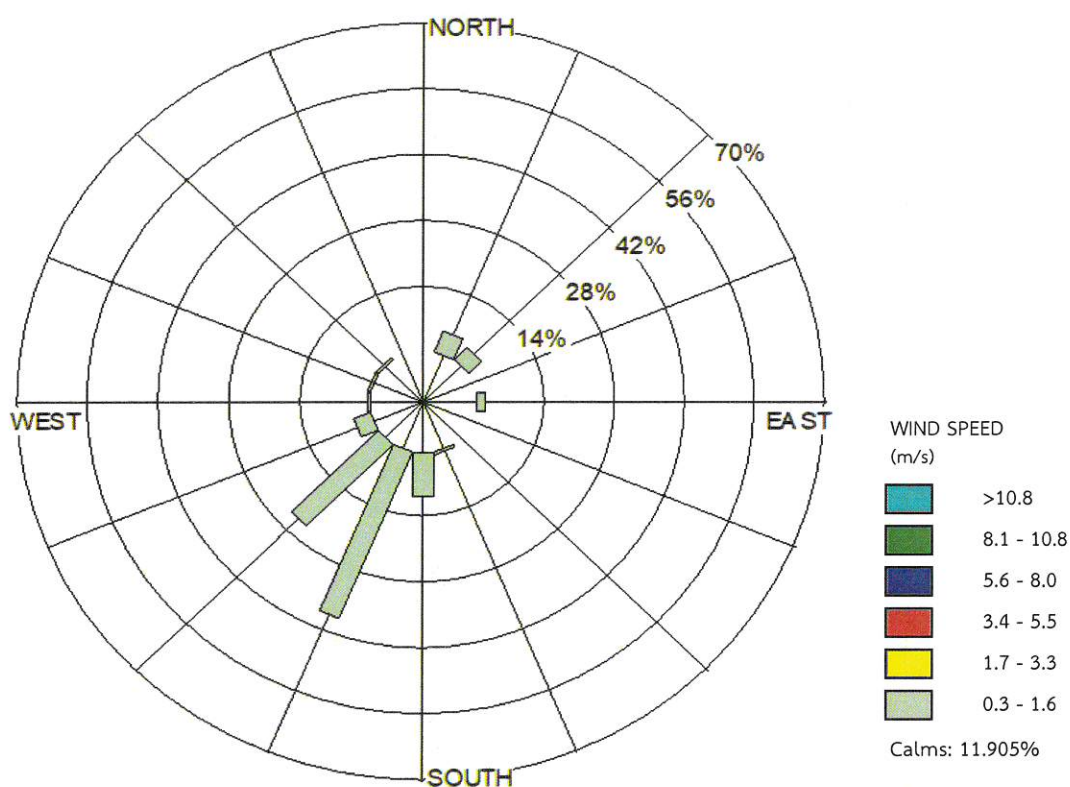
RY052/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

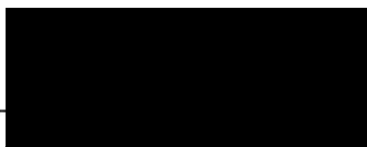
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-11 มีนาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดมาบชลุด ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR031/03/24
224/12/66

Report No. 2403/114

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:40-10:20	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.43	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-
Moisture	%	-	-	5.88	-
Velocity	m/s	-	-	11.62	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	32.006	-
Oxygen	%	-	-	4.6	-
Excess Air (%)	%	-	-	25.25	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.4	870 ^[1] /250 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.125	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	<0.014	-

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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 03 / 67

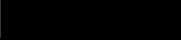
----- End of Report -----



Ref. No. AR031/03/24
224/12/66

Report No. 2403/114_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:40-10:20	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.43	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-
Moisture	%	-	-	5.88	-
Velocity	m/s	-	-	11.62	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	32.006	-
Oxygen	%	-	-	4.6	-
Excess Air (%)	%	-	-	25.25	-
Acetic acid	ppm	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
Emission Rate of Acetic acid	g/s	-	Calculate	<0.008	-

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
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 03 / 67

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



Ref. No. AR032/03/24
224/12/66

Report No. 2403/114

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	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	-	-	755.83	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	60.0	-
Moisture	%	-	-	9.04	-
Velocity	m/s	-	-	10.19	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.333	-
Oxygen	%	-	-	5.8	-
Excess Air (%)	%	-	-	34.12	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.029	0.25 ^[2]

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 03 / 67

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



Ref. No. AR033/03/24
224/12/66

Report No. 2403/114

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:10	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.93	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	67.5	-
Moisture	%	-	-	9.06	-
Velocity	m/s	-	-	5.23	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.593	-
Oxygen	%	-	-	4.5	-
Excess Air (%)	%	-	-	23.57	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	108	870 ^[1] /370 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.197	0.21 ^[2]

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727301E, 1405750N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 03 / 67

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



Ref. No. AR034/03/24
224/12/66

Report No. 2403/114

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

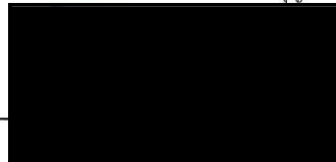
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Dryer Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:20-14:50	-
Height	m.	-	-	16.0	-
Diameter	cm.	-	-	45.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.02	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	58.4	-
Moisture	%	-	-	10.07	-
Velocity	m/s	-	-	3.04	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.389	-
Oxygen	%	-	-	3.9	-
Excess Air (%)	%	-	-	20.36	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.5	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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

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



Ref. No. AR035/03/24

Report No. 2403/114

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

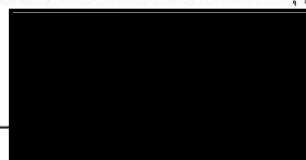
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:50-10:32	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	30.0* x 120	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.93	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	85.0	-
Moisture	%	-	-	3.17	-
Velocity	m/s	-	-	5.15	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.362	-
Oxygen	%	-	-	5.1	-
Excess Air (%)	%	-	-	28.87	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.6	400 ^[1] /65 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.004	0.11 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.2	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.010	0.30 ^[2]

หมายเหตุ :

- * ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง
- 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
ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

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



Ref. No. AR036/03/24

Report No. 2403/114

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Silo Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42	-
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	-	-	34.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	62.0	-
Moisture	%	-	-	3.14	-
Velocity	m/s	-	-	5.31	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.779	-
Oxygen	%	-	-	4.4	-
Excess Air (%)	%	-	-	23.90	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.0	400 ^[1] /65 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.009	0.14 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.3	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.005	0.38 ^[2]

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727403E, 1405751N

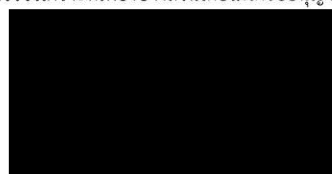
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

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



Ref. No. AR030/03/24

Report No. 2403/1114

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler Stack Vent Gas		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:20-10:02		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	220		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.74		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-
Stack Temperature	°C	-	-	105.3		-
Moisture	%	-	-	9.55		-
Velocity	m/s	-	-	7.81		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	21.044		-
Oxygen	%	-	-	2.0	7.0	-
Excess Air	%	-	-	9.51	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.9	2.1	320 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.061	-	2.27 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.2	3.1	690 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.101	-	2.60 ^[2]
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	69	50	200 ^[1] /100 ^[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.73	-	10.67 ^[2]



Ref. No. AR030/03/24

Report No. 2403/1114

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727196E, 1405644N
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการผลิต 69 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

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

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ




Ref. No. AR039/03/24

Report No. 2403/144

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปโตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	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



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
91/03/67

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




Ref. No. AR224/06/24

Report No. 2406/379

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	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] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 07 / 67

----- 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. AR043-AR044/03/24

Report No. 2403/144

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 03 / 67

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




Ref. No. AR228-AR229/06/24

Report No. 2406/379

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

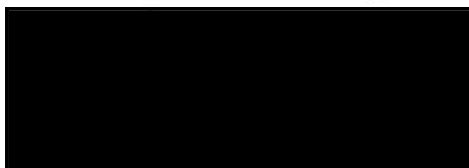
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บกัก		ค่ามาตรฐาน
			ไซลีน	กรดอะซิติก	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	-	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	-	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 07 / 67

----- 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. AR037/03/24

Report No. 2403/144

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

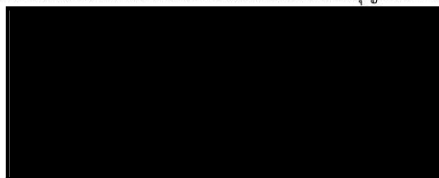
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 03 / 67

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




Ref. No. AR222/06/24

Report No. 2406/379

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

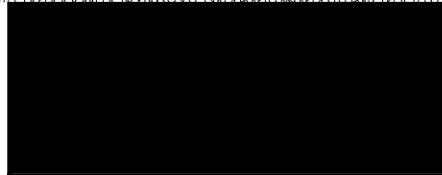
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.80	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 07 / 67

----- 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. AR040/03/24

Report No. 2403/144

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

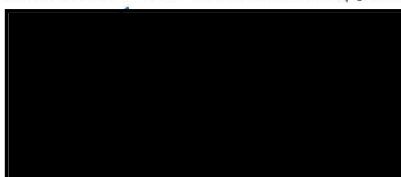
หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/03/67

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



Ref. No. AR225/06/24

Report No. 2406/379

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

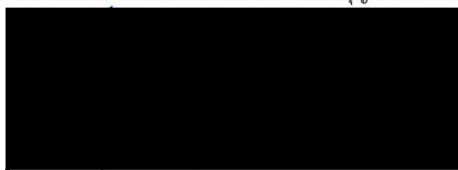
หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
4 / 07 / 67

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



Ref. No. AR041-AR042/03/24

Report No. 2403/144

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

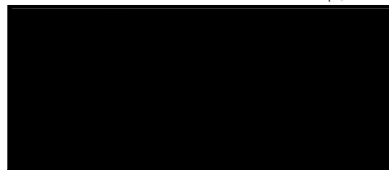
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่มีการขนถ่ายกากตะกอน		ค่ามาตรฐาน
			CTA Residue	ETP Sludge	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	<0.01	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 03 / 67

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



Ref. No. AR226-AR227/06/24

Report No. 2406/379

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1.07/67

----- 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. AR045/03/24

Report No. 2403/144

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

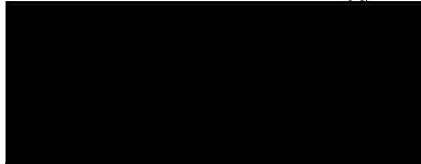
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อเก็บน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 03 / 67

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

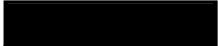


Ref. No. AR230/06/24

Report No. 2406/379

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1/07/67

----- 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. AR046/03/24

Report No. 2304/144

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

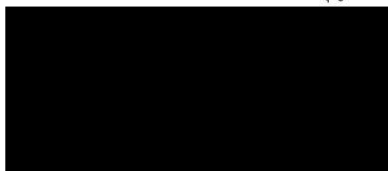
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บเมทานอล	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๑๑ / ๐๓ / ๖๗

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




Ref. No. AR231/06/24

Report No. 2406/379

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

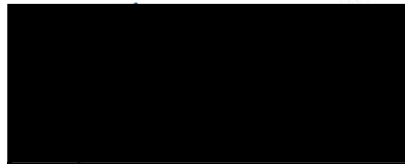
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
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 = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 07 / 67

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

ระดับเสียงทั่วไป



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

RY062/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2567						
	4-5		5-6		6-7		
	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)]	
15:00-16:00	55.9	54.1	54.1	53.2	58.1	54.8	-
16:00-17:00	55.9	54.8	58.9	55.3	56.4	55.3	-
17:00-18:00	55.4	54.6	55.2	54.8	59.5	54.2	-
18:00-19:00	56.9	55.1	56.2	54.6	56.7	55.1	-
19:00-20:00	57.4	55.3	58.4	55.4	56.5	55.2	-
20:00-21:00	55.0	54.3	57.2	54.4	56.2	54.7	-
21:00-22:00	55.4	54.4	55.8	54.5	56.3	54.6	-
22:00-23:00	56.3	54.6	56.9	55.7	56.8	55.0	-
23:00-00:00	55.0	54.3	57.1	54.8	55.9	54.2	-
00:00-01:00	55.9	54.9	55.5	54.3	58.4	55.7	-
01:00-02:00	55.1	54.3	55.8	54.8	56.2	54.2	-
02:00-03:00	54.9	54.1	55.0	54.2	54.2	53.4	-
03:00-04:00	55.9	55.1	55.0	53.7	56.4	55.4	-
04:00-05:00	54.9	54.2	56.5	53.9	57.5	53.9	-
05:00-06:00	55.9	54.3	54.3	53.8	55.1	54.1	-
06:00-07:00	57.8	55.3	56.7	56.1	55.9	54.8	-
07:00-08:00	56.0	54.8	57.0	54.3	54.8	54.2	-
08:00-09:00	55.9	54.9	54.8	54.1	56.3	55.8	-
09:00-10:00	56.5	54.5	55.9	55.3	56.0	54.6	-
10:00-11:00	60.6	54.3	56.9	54.6	55.0	54.3	-
11:00-12:00	56.2	55.2	55.8	54.8	57.3	55.8	-
12:00-13:00	58.6	54.3	57.7	55.3	55.8	54.9	-
13:00-14:00	56.0	54.7	55.9	54.7	55.7	54.6	-
14:00-15:00	55.2	53.3	55.9	54.7	56.4	54.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.4	-	56.4	-	56.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.1	-	88.2	-	84.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.4	-	62.5	-	62.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_124/24			03 March 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R04	ACO	6236		00142005		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 03 / 67



RY166/06/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 17-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2567						
	17-18		18-19		19-20		
	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	57.4	55.0	56.3	55.7	63.5	55.4	-
11:00-12:00	56.4	55.1	55.9	55.1	60.0	54.9	-
12:00-13:00	55.7	54.5	56.0	55.3	57.9	55.7	-
13:00-14:00	55.6	54.6	56.1	55.2	55.7	54.7	-
14:00-15:00	55.3	54.3	56.7	54.5	58.5	54.6	-
15:00-16:00	55.4	54.5	54.9	54.3	57.1	54.8	-
16:00-17:00	55.6	54.6	54.7	54.2	56.7	55.0	-
17:00-18:00	57.1	55.0	55.1	54.6	56.3	55.4	-
18:00-19:00	57.9	54.4	55.9	55.3	56.2	55.5	-
19:00-20:00	56.6	54.6	56.1	55.2	58.3	56.1	-
20:00-21:00	56.2	54.9	55.2	54.7	56.7	55.9	-
21:00-22:00	56.0	55.1	55.5	54.9	56.7	56.0	-
22:00-23:00	56.2	55.5	56.1	55.0	56.4	56.0	-
23:00-00:00	56.2	55.3	56.8	55.7	56.4	55.9	-
00:00-01:00	56.3	55.4	57.2	55.8	56.3	55.6	-
01:00-02:00	56.1	55.5	55.9	55.1	56.4	55.5	-
02:00-03:00	56.3	55.6	56.3	55.4	55.9	55.3	-
03:00-04:00	56.9	56.0	55.9	55.0	56.0	55.4	-
04:00-05:00	56.4	55.7	56.1	55.0	56.0	55.4	-
05:00-06:00	56.4	55.6	55.8	54.9	56.2	55.5	-
06:00-07:00	55.7	55.1	57.4	54.6	56.1	55.3	-
07:00-08:00	55.7	55.0	56.5	54.8	55.5	54.9	-
08:00-09:00	55.8	55.1	55.7	54.5	55.6	55.0	-
09:00-10:00	55.6	54.8	55.8	54.7	55.8	55.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.2	-	56.0	-	57.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.9	-	80.4	-	84.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.9	-	62.4	-	63.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 361/24			16 June 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R33	ACO	6236	00192045			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 06 / 67

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY062/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนมีนาคม 2567						
เวลา	4	เวลา	4-5	เวลา	5	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:30-15:30	71.7	22:30-23:30	71.6	06:30-07:30	71.6	-
15:30-16:30	71.7	23:30-00:30	71.5	07:30-08:30	71.6	-
16:30-17:30	71.8	00:30-01:30	71.7	08:30-09:30	71.4	-
17:30-18:30	71.9	01:30-02:30	71.6	09:30-10:30	71.7	-
18:30-19:30	71.7	02:30-03:30	71.6	10:30-11:30	71.7	-
19:30-20:30	71.7	03:30-04:30	71.7	11:30-12:30	71.6	-
20:30-21:30	71.8	04:30-05:30	71.7	12:30-13:30	71.6	-
21:30-22:30	71.8	05:30-06:30	71.6	13:30-14:30	71.8	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	81.8	L _{max} [dB(A)]	73.0	L _{max} [dB(A)]	80.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 124/24			03 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO	6236	00192047	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 03 / 67



RY062/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนมีนาคม 2567						
เวลา	5	เวลา	5-6	เวลา	6	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:30-15:30	71.8	22:30-23:30	71.8	06:30-07:30	71.7	-
15:30-16:30	71.8	23:30-00:30	71.7	07:30-08:30	71.5	-
16:30-17:30	71.8	00:30-01:30	71.8	08:30-09:30	71.7	-
17:30-18:30	72.0	01:30-02:30	71.7	09:30-10:30	71.8	-
18:30-19:30	71.8	02:30-03:30	71.7	10:30-11:30	72.5	-
19:30-20:30	71.8	03:30-04:30	71.7	11:30-12:30	72.5	-
20:30-21:30	71.7	04:30-05:30	71.8	12:30-13:30	72.5	-
21:30-22:30	71.9	05:30-06:30	71.8	13:30-14:30	72.7	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.1	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	74.5	L _{max} [dB(A)]	77.5	L _{max} [dB(A)]	87.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 124/24			03 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO	6236	00192047	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

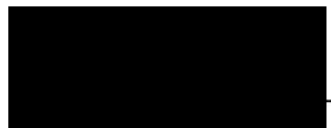
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 03 / 67



RY062/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนมีนาคม 2567						
เวลา	6	เวลา	6-7	เวลา	7	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:30-15:30	72.4	22:30-23:30	71.4	06:30-07:30	71.4	-
15:30-16:30	72.1	23:30-00:30	71.4	07:30-08:30	71.4	-
16:30-17:30	71.4	00:30-01:30	71.4	08:30-09:30	71.3	-
17:30-18:30	71.6	01:30-02:30	71.4	09:30-10:30	71.5	-
18:30-19:30	71.5	02:30-03:30	71.4	10:30-11:30	71.5	-
19:30-20:30	71.4	03:30-04:30	71.4	11:30-12:30	71.5	-
20:30-21:30	71.3	04:30-05:30	71.4	12:30-13:30	71.6	-
21:30-22:30	71.5	05:30-06:30	71.5	13:30-14:30	71.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.5	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	79.5	L _{max} [dB(A)]	72.9	L _{max} [dB(A)]	77.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 124/24			03 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO	6236	00192047	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

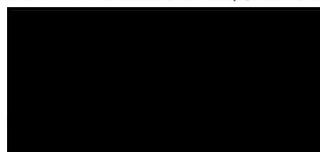
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 03 / 67



RY166/06/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 17-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนมิถุนายน 2567						
เวลา	17	เวลา	17-18	เวลา	18	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	76.5	18:30-19:30	78.3	02:30-03:30	71.8	-
11:30-12:30	74.5	19:30-20:30	77.0	03:30-04:30	71.9	-
12:30-13:30	76.1	20:30-21:30	78.2	04:30-05:30	71.6	-
13:30-14:30	75.5	21:30-22:30	79.5	05:30-06:30	71.5	-
14:30-15:30	77.4	22:30-23:30	78.4	06:30-07:30	71.5	-
15:30-16:30	78.1	23:30-00:30	73.4	07:30-08:30	71.5	-
16:30-17:30	74.1	00:30-01:30	72.8	08:30-09:30	71.5	-
17:30-18:30	77.6	01:30-02:30	73.4	09:30-10:30	71.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	85.4	L _{max} [dB(A)]	83.7	L _{max} [dB(A)]	75.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 361/24			16 June 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R38)	ACO	6236	00192050	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 6 / 67



RY166/06/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 17-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนมิถุนายน 2567						
เวลา	18	เวลา	18-19	เวลา	19	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.5	18:30-19:30	71.5	02:30-03:30	71.6	-
11:30-12:30	71.3	19:30-20:30	71.6	03:30-04:30	71.6	-
12:30-13:30	71.5	20:30-21:30	71.6	04:30-05:30	71.4	-
13:30-14:30	75.7	21:30-22:30	71.6	05:30-06:30	71.5	-
14:30-15:30	76.4	22:30-23:30	71.6	06:30-07:30	71.5	-
15:30-16:30	75.7	23:30-00:30	71.6	07:30-08:30	72.1	-
16:30-17:30	73.0	00:30-01:30	71.6	08:30-09:30	71.6	-
17:30-18:30	71.6	01:30-02:30	71.6	09:30-10:30	71.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	73.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	83.7	L _{max} [dB(A)]	72.4	L _{max} [dB(A)]	77.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 361/24			16 June 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R38)	ACO	6236	00192050	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

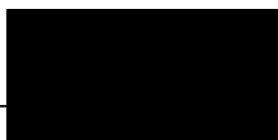
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 6 / 67



RY166/06/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 17-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนมิถุนายน 2567						
เวลา	19	เวลา	19-20	เวลา	20	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.7	18:30-19:30	71.3	02:30-03:30	71.4	-
11:30-12:30	71.7	19:30-20:30	71.5	03:30-04:30	71.4	-
12:30-13:30	71.7	20:30-21:30	71.5	04:30-05:30	71.4	-
13:30-14:30	71.6	21:30-22:30	71.5	05:30-06:30	71.4	-
14:30-15:30	71.4	22:30-23:30	71.4	06:30-07:30	71.4	-
15:30-16:30	71.4	23:30-00:30	71.4	07:30-08:30	71.4	-
16:30-17:30	71.4	00:30-01:30	71.4	08:30-09:30	71.3	-
17:30-18:30	71.4	01:30-02:30	71.3	09:30-10:30	71.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.4	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	74.3	L _{max} [dB(A)]	72.4	L _{max} [dB(A)]	74.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 361/24			16 June 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R38)	ACO	6236	00192050	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 6 / 67



RY062/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนมีนาคม 2567						
เวลา	4	เวลา	4-5	เวลา	5	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
15:00-16:00	81.6	23:00-00:00	81.6	07:00-08:00	81.5	-
16:00-17:00	81.7	00:00-01:00	81.7	08:00-09:00	81.6	-
17:00-18:00	81.7	01:00-02:00	81.9	09:00-10:00	81.9	-
18:00-19:00	81.6	02:00-03:00	81.5	10:00-11:00	81.7	-
19:00-20:00	81.6	03:00-04:00	81.5	11:00-12:00	81.5	-
20:00-21:00	81.6	04:00-05:00	81.6	12:00-13:00	81.6	-
21:00-22:00	81.9	05:00-06:00	81.7	13:00-14:00	81.6	-
22:00-23:00	81.7	06:00-07:00	81.6	14:00-15:00	81.6	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	87.8	L _{max} [dB(A)]	84.5	L _{max} [dB(A)]	85.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 124/24			03 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 03 / 67



RY062/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนมีนาคม 2567						
เวลา	5	เวลา	5-6	เวลา	6	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
15:00-16:00	81.7	23:00-00:00	81.5	07:00-08:00	81.4	-
16:00-17:00	81.5	00:00-01:00	81.5	08:00-09:00	81.4	-
17:00-18:00	81.5	01:00-02:00	81.7	09:00-10:00	81.5	-
18:00-19:00	81.4	02:00-03:00	81.5	10:00-11:00	81.9	-
19:00-20:00	81.3	03:00-04:00	81.5	11:00-12:00	81.8	-
20:00-21:00	81.4	04:00-05:00	81.5	12:00-13:00	81.8	-
21:00-22:00	81.6	05:00-06:00	81.5	13:00-14:00	81.8	-
22:00-23:00	81.4	06:00-07:00	81.4	14:00-15:00	81.9	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.7	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.7	L _{max} [dB(A)]	84.2	L _{max} [dB(A)]	84.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 124/24			03 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 03 / 67



RY062/03/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 4-7 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนมีนาคม 2567						
เวลา	6	เวลา	6-7	เวลา	7	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
15:00-16:00	82.0	23:00-00:00	81.6	07:00-08:00	81.7	-
16:00-17:00	81.6	00:00-01:00	81.5	08:00-09:00	81.5	-
17:00-18:00	81.4	01:00-02:00	81.5	09:00-10:00	81.4	-
18:00-19:00	81.4	02:00-03:00	81.4	10:00-11:00	81.5	-
19:00-20:00	81.5	03:00-04:00	81.4	11:00-12:00	81.8	-
20:00-21:00	81.5	04:00-05:00	81.4	12:00-13:00	81.8	-
21:00-22:00	81.8	05:00-06:00	81.4	13:00-14:00	81.7	-
22:00-23:00	81.6	06:00-07:00	81.6	14:00-15:00	81.7	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	85.1	L _{max} [dB(A)]	84.5	L _{max} [dB(A)]	85.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 124/24			03 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 03 / 67



RY166/06/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 17-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนมิถุนายน 2567						
เวลา	17	เวลา	17-18	เวลา	18	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	84.0	18:00-19:00	83.7	02:00-03:00	83.6	-
11:00-12:00	84.3	19:00-20:00	84.1	03:00-04:00	83.7	-
12:00-13:00	84.1	20:00-21:00	83.6	04:00-05:00	83.8	-
13:00-14:00	84.1	21:00-22:00	83.6	05:00-06:00	83.8	-
14:00-15:00	83.8	22:00-23:00	83.6	06:00-07:00	83.8	-
15:00-16:00	83.7	23:00-00:00	83.6	07:00-08:00	83.8	-
16:00-17:00	83.5	00:00-01:00	83.6	08:00-09:00	84.2	-
17:00-18:00	83.6	01:00-02:00	83.7	09:00-10:00	83.9	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.3	L _{max} [dB(A)]	86.1	L _{max} [dB(A)]	85.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 361/24			16 June 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO	6236	00192044	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 6 / 67



RY166/06/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 17-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนมิถุนายน 2567						
เวลา	18	เวลา	18-19	เวลา	19	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	83.5	18:00-19:00	83.8	02:00-03:00	83.9	-
11:00-12:00	83.7	19:00-20:00	83.6	03:00-04:00	83.8	-
12:00-13:00	83.7	20:00-21:00	83.7	04:00-05:00	83.6	-
13:00-14:00	83.6	21:00-22:00	83.8	05:00-06:00	83.7	-
14:00-15:00	83.9	22:00-23:00	83.6	06:00-07:00	83.5	-
15:00-16:00	83.9	23:00-00:00	83.8	07:00-08:00	83.5	-
16:00-17:00	83.8	00:00-01:00	83.6	08:00-09:00	83.4	-
17:00-18:00	84.0	01:00-02:00	83.8	09:00-10:00	83.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	88.5	L _{max} [dB(A)]	86.0	L _{max} [dB(A)]	85.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 361/24			16 June 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO	6236	00192044	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 6 / 67



RY166/06/67

224/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 17-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนมิถุนายน 2567						
เวลา	19	เวลา	19-20	เวลา	20	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	83.3	18:00-19:00	83.6	02:00-03:00	83.6	-
11:00-12:00	83.7	19:00-20:00	83.7	03:00-04:00	83.5	-
12:00-13:00	83.5	20:00-21:00	83.5	04:00-05:00	83.6	-
13:00-14:00	83.5	21:00-22:00	83.6	05:00-06:00	83.7	-
14:00-15:00	83.6	22:00-23:00	83.5	06:00-07:00	83.7	-
15:00-16:00	83.5	23:00-00:00	83.6	07:00-08:00	83.7	-
16:00-17:00	83.4	00:00-01:00	83.5	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	83.6	01:00-02:00	83.6	09:00-10:00	83.7	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.7	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	85.2	L _{max} [dB(A)]	85.3	L _{max} [dB(A)]	84.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 361/24			16 June 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO	6236	00192044	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28/6/67

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR350-WR351/01/24

Report No. 2401/152

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	8.13	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.4	34.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.4	9.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,878	1,750	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,125	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,301	108	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	0.727	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 67

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



Ref. No. WR350-WR351/01/24

Report No. 2401/152_1

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,863	3,090	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองใส 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 67

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



Ref. No. WR541-WR542/02/24

Report No. 2402/339

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.59	7.85	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.9	35.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.7	10.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,462	1,870	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	702	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,697	85	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	0.963	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๐๙ / ๖๖

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




Ref. No. WR541-WR542/02/24

Report No. 2402/339_1

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,440	2,703	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



๐๔ / ๐๓ / ๖๖

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



Ref. No. WR552-WR553/03/24

Report No. 2403/477

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.63	7.10	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	32.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.0	22.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,431	1,803	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,356	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,442	105	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	1.07	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	7	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองใส 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0052

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๕ / ๐๔ / ๖๖

----- 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. WR552-WR553/03/24

Report No. 2403/477_1

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,660	3,307	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองใส 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 04 / 67

----- 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. WR565-WR566/04/24

Report No. 2404/470

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	7.59	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.0	37.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	22.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,616	1,984	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,350	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,063	70	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.53	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : สี 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07/05/67

----- 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. WR565-WR566/04/24

Report No. 2404/470_1

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
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.)	2,862	3,244	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) :ใส 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07/05/67

----- 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@spscn.com., www.spscn.com

1/1

Ref. No. WR793-WR794/05/24

Report No. 2405/623

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.80	8.03	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.8	34.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	11.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,660	1,958	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,680	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,952	84	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.46	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 06 / 67

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



Ref. No. WR793-WR794/05/24

Report No. 2405/623_1

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,966	3,325	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 06 / 67

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

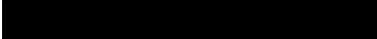


Ref. No. WR494-WR495/06/24

Report No. 2406/440

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.40	7.37	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.8	36.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.8	22.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,194	1,946	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,370	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,428	89	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.62	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28 / 06 / 67

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




Ref. No. WR494-WR495/06/24

Report No. 2406/440_1

224/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
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.)	3,246	3,722	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/06/67

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