

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
4. ระดับเสียงทั่วไป
5. ระดับเสียงในสถานประกอบการ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง
7. คุณภาพดิน

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR413(1)-AR413(7)/11/23

Report No. 2311/420

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดประมุขมิตร์บำรุง (A1)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2566								
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.068	0.066	0.057	0.067	0.084	0.073	0.063	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	0.86	0.85	0.86	0.85	0.85	0.84	0.85	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
06 / 12 / 66

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



RY094/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
10:30-11:30	0.0157	0.0078	0.0142	0.0085	0.0320	0.0127	0.0296	-
11:30-12:30	0.0307	0.0093	0.0142	0.0112	0.0160	0.0104	0.0272	-
12:30-13:30	0.0311	0.0115	0.0117	0.0144	0.0186	0.0143	0.0155	-
13:30-14:30	0.0154	0.0097	0.0141	0.0115	0.0155	0.0126	0.0084	-
14:30-15:30	0.0154	0.0113	0.0139	0.0085	0.0157	0.0120	0.0069	-
15:30-16:30	0.0155	0.0112	0.0105	0.0124	0.0202	0.0119	0.0075	-
16:30-17:30	0.0118	0.0101	0.0078	0.0145	0.0121	0.0057	0.0051	-
17:30-18:30	0.0097	0.0126	0.0089	0.0110	0.0290	0.0066	0.0104	-
18:30-19:30	0.0095	0.0116	0.0111	0.0144	0.0091	0.0080	0.0076	-
19:30-20:30	0.0109	0.0129	0.0093	0.0163	0.0108	0.0089	0.0102	-
20:30-21:30	0.0101	0.0099	0.0125	0.0113	0.0132	0.0059	0.0125	-
21:30-22:30	0.0095	0.0113	0.0097	0.0095	0.0111	0.0141	0.0174	-
22:30-23:30	0.0111	0.0088	0.0044	0.0070	0.0052	0.0128	0.0138	-
23:30-00:30	0.0138	0.0148	0.0042	0.0055	0.0060	0.0101	0.0147	-
00:30-01:30	0.0128	0.0125	0.0049	0.0084	0.0056	0.0196	0.0089	-
01:30-02:30	0.0088	0.0121	0.0121	0.0150	0.0045	0.0131	0.0135	-
02:30-03:30	0.0096	0.0111	0.0150	0.0145	0.0083	0.0144	0.0126	-
03:30-04:30	0.0101	0.0110	0.0125	0.0134	0.0106	0.0179	0.0135	-
04:30-05:30	0.0126	0.0128	0.0268	0.0148	0.0080	0.0138	0.0123	-
05:30-06:30	0.0085	0.0139	0.0318	0.0151	0.0142	0.0173	0.0117	-
06:30-07:30	0.0122	0.0147	0.0153	0.0129	0.0107	0.0186	0.0162	-
07:30-08:30	0.0073	0.0168	0.0198	0.0096	0.0126	0.0303	0.0126	-
08:30-09:30	0.0078	0.0115	0.0305	0.0121	0.0102	0.0184	0.0120	-
09:30-10:30	0.0121	0.0140	0.0139	0.0100	0.0133	0.0150	0.0152	-
Max 1 hr [ppm]	0.0311	0.0168	0.0318	0.0163	0.0320	0.0303	0.0296	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0130	0.0118	0.0137	0.0117	0.0130	0.0135	0.0131	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B15 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 213							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



Ref. No. AR414(1)-AR414(7)/11/23

Report No. 2311/420

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดชลธาราราม (A2)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2566								
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.023	0.022	0.016	0.057	0.052	0.051	0.084	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	0.79	0.78	0.78	0.78	0.76	0.77	0.78	ไม่เกิน 10.26 ^[1]	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 12 / 66

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



RY094/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
11:00-12:00	0.0155	0.0181	0.0180	0.0135	0.0193	0.0194	0.0200	-
12:00-13:00	0.0157	0.0217	0.0135	0.0213	0.0192	0.0175	0.0172	-
13:00-14:00	0.0166	0.0217	0.0159	0.0258	0.0195	0.0188	0.0165	-
14:00-15:00	0.0154	0.0284	0.0181	0.0176	0.0239	0.0152	0.0205	-
15:00-16:00	0.0162	0.0200	0.0147	0.0167	0.0220	0.0170	0.0208	-
16:00-17:00	0.0193	0.0196	0.0145	0.0202	0.0166	0.0208	0.0178	-
17:00-18:00	0.0212	0.0215	0.0166	0.0127	0.0170	0.0173	0.0178	-
18:00-19:00	0.0197	0.0127	0.0204	0.0178	0.0147	0.0145	0.0201	-
19:00-20:00	0.0158	0.0119	0.0192	0.0134	0.0184	0.0140	0.0206	-
20:00-21:00	0.0164	0.0127	0.0149	0.0151	0.0161	0.0177	0.0123	-
21:00-22:00	0.0150	0.0154	0.0130	0.0169	0.0160	0.0094	0.0129	-
22:00-23:00	0.0181	0.0093	0.0177	0.0114	0.0120	0.0108	0.0187	-
23:00-00:00	0.0163	0.0134	0.0187	0.0095	0.0095	0.0127	0.0095	-
00:00-01:00	0.0095	0.0054	0.0154	0.0109	0.0106	0.0073	0.0097	-
01:00-02:00	0.0060	0.0109	0.0202	0.0153	0.0147	0.0088	0.0114	-
02:00-03:00	0.0149	0.0081	0.0198	0.0120	0.0086	0.0089	0.0117	-
03:00-04:00	0.0089	0.0145	0.0164	0.0083	0.0116	0.0129	0.0113	-
04:00-05:00	0.0088	0.0130	0.0143	0.0126	0.0138	0.0130	0.0088	-
05:00-06:00	0.0147	0.0168	0.0073	0.0161	0.0079	0.0166	0.0091	-
06:00-07:00	0.0137	0.0138	0.0060	0.0189	0.0104	0.0129	0.0071	-
07:00-08:00	0.0176	0.0103	0.0057	0.0080	0.0095	0.0113	0.0127	-
08:00-09:00	0.0118	0.0219	0.0174	0.0140	0.0197	0.0154	0.0088	-
09:00-10:00	0.0106	0.0197	0.0235	0.0109	0.0201	0.0166	0.0082	-
10:00-11:00	0.0152	0.0126	0.0175	0.0150	0.0214	0.0141	0.0097	-
Max 1 hr [ppm]	0.0212	0.0284	0.0235	0.0258	0.0239	0.0208	0.0208	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0147	0.0156	0.0158	0.0147	0.0155	0.0143	0.0139	-
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

6 / 12 / 66



Ref. No. AR415(1)-AR415(7)/11/23

Report No. 2311/420

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-4 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (A3)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2566								
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.063	0.035	0.029	0.036	0.051	0.053	0.033	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	0.90	0.89	0.89	0.87	0.88	0.88	0.89	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

06 / 12 / 66

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



RY094/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
10:00-11:00	0.0154	0.0174	0.0133	0.0133	0.0178	0.0181	0.0167	-
11:00-12:00	0.0139	0.0165	0.0173	0.0177	0.0177	0.0158	0.0170	-
12:00-13:00	0.0159	0.0155	0.0145	0.0141	0.0160	0.0174	0.0172	-
13:00-14:00	0.0150	0.0103	0.0179	0.0158	0.0116	0.0163	0.0150	-
14:00-15:00	0.0142	0.0142	0.0135	0.0151	0.0152	0.0174	0.0169	-
15:00-16:00	0.0121	0.0152	0.0108	0.0166	0.0099	0.0159	0.0164	-
16:00-17:00	0.0136	0.0126	0.0151	0.0126	0.0118	0.0187	0.0206	-
17:00-18:00	0.0144	0.0121	0.0138	0.0105	0.0136	0.0125	0.0165	-
18:00-19:00	0.0178	0.0164	0.0103	0.0164	0.0096	0.0103	0.0105	-
19:00-20:00	0.0078	0.0115	0.0112	0.0165	0.0099	0.0119	0.0087	-
20:00-21:00	0.0090	0.0098	0.0110	0.0134	0.0152	0.0101	0.0075	-
21:00-22:00	0.0106	0.0104	0.0127	0.0151	0.0121	0.0086	0.0090	-
22:00-23:00	0.0155	0.0086	0.0129	0.0119	0.0101	0.0086	0.0060	-
23:00-00:00	0.0167	0.0073	0.0138	0.0084	0.0087	0.0100	0.0062	-
00:00-01:00	0.0084	0.0099	0.0091	0.0080	0.0099	0.0112	0.0119	-
01:00-02:00	0.0093	0.0147	0.0109	0.0105	0.0080	0.0101	0.0099	-
02:00-03:00	0.0077	0.0129	0.0128	0.0129	0.0093	0.0102	0.0117	-
03:00-04:00	0.0137	0.0090	0.0132	0.0142	0.0112	0.0093	0.0088	-
04:00-05:00	0.0117	0.0071	0.0167	0.0150	0.0123	0.0082	0.0097	-
05:00-06:00	0.0149	0.0069	0.0157	0.0157	0.0188	0.0106	0.0130	-
06:00-07:00	0.0150	0.0241	0.0102	0.0121	0.0121	0.0078	0.0165	-
07:00-08:00	0.0126	0.0177	0.0094	0.0155	0.0122	0.0147	0.0109	-
08:00-09:00	0.0153	0.0166	0.0141	0.0176	0.0130	0.0147	0.0110	-
09:00-10:00	0.0168	0.0156	0.0126	0.0179	0.0138	0.0163	0.0142	-
Max 1 hr [ppm]	0.0178	0.0241	0.0179	0.0179	0.0188	0.0187	0.0206	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0132	0.0130	0.0130	0.0140	0.0125	0.0127	0.0126	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



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

RY094/11/66

43/01/66

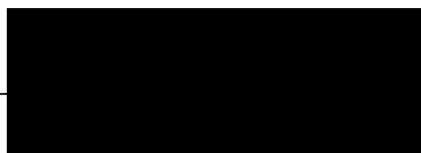
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
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°)	4.762	1.786	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	13.096	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	41.071	23.810	-	-	-
Total	66.666	25.596	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	7.738				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



6 / 12 / 66



RY094/11/66

43/01/66

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 : 14-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	14-15			15-16			16-17			17-18		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:30-11:30	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	NNW
11:30-12:30	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	NNW
12:30-13:30	0.9	3.2	N	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	1.3	4.8	NNW
13:30-14:30	0.9	3.2	N	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NNW
14:30-15:30	0.4	1.6	N	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	NNW
15:30-16:30	0.0	0.0	N	0.9	3.2	WSW	0.0	0.0	WNW	1.3	4.8	NNW
16:30-17:30	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W	0.0	0.0	WNW	0.9	3.2	NNW
17:30-18:30	0.0	0.0	N	0.4	1.6	SW	0.0	0.0	NW	0.9	3.2	NNW
18:30-19:30	0.4	1.6	N	0.0	0.0	NW	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	NNW
19:30-20:30	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	NNW
20:30-21:30	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	NNW
21:30-22:30	0.4	1.6	NW	0.0	0.0	NNW	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW
22:30-23:30	0.0	0.0	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	2.7	9.7	NNW
23:30-00:30	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNW	0.0	0.0	NW	2.2	8.0	NNW
00:30-01:30	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW	2.7	9.7	NNW
01:30-02:30	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	NNW	2.7	9.7	NNW
02:30-03:30	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW	2.2	8.0	NNW
03:30-04:30	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	2.7	9.7	NNW
04:30-05:30	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW	2.2	8.0	NNW
05:30-06:30	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	N
06:30-07:30	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW	2.2	8.0	N
07:30-08:30	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW	2.2	8.0	N
08:30-09:30	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW
09:30-10:30	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9			30.4			28.7			27.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.71			757.03			757.75			758.14		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



RY094/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:30-11:30	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW
11:30-12:30	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNW
12:30-13:30	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NW
13:30-14:30	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NW
14:30-15:30	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	ESE
15:30-16:30	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	E
16:30-17:30	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	SE
17:30-18:30	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NW	0.0	0.0	SE
18:30-19:30	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
19:30-20:30	0.9	3.2	NW	0.0	0.0	NW	0.4	1.6	NW
20:30-21:30	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW
21:30-22:30	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW
22:30-23:30	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW
23:30-00:30	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW
00:30-01:30	1.3	4.8	NNW	2.2	8.0	NNW	0.4	1.6	NNW
01:30-02:30	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	NNW	0.4	1.6	WSW
02:30-03:30	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	0.0	0.0	W
03:30-04:30	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNW
04:30-05:30	2.2	8	NNW	0.9	3.2	NNW	0.0	0.0	WNW
05:30-06:30	2.2	8	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	WNW
06:30-07:30	2.2	8	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW
07:30-08:30	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW
08:30-09:30	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	NNW
09:30-10:30	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.1			28.1			29.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.97			757.10			756.78		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



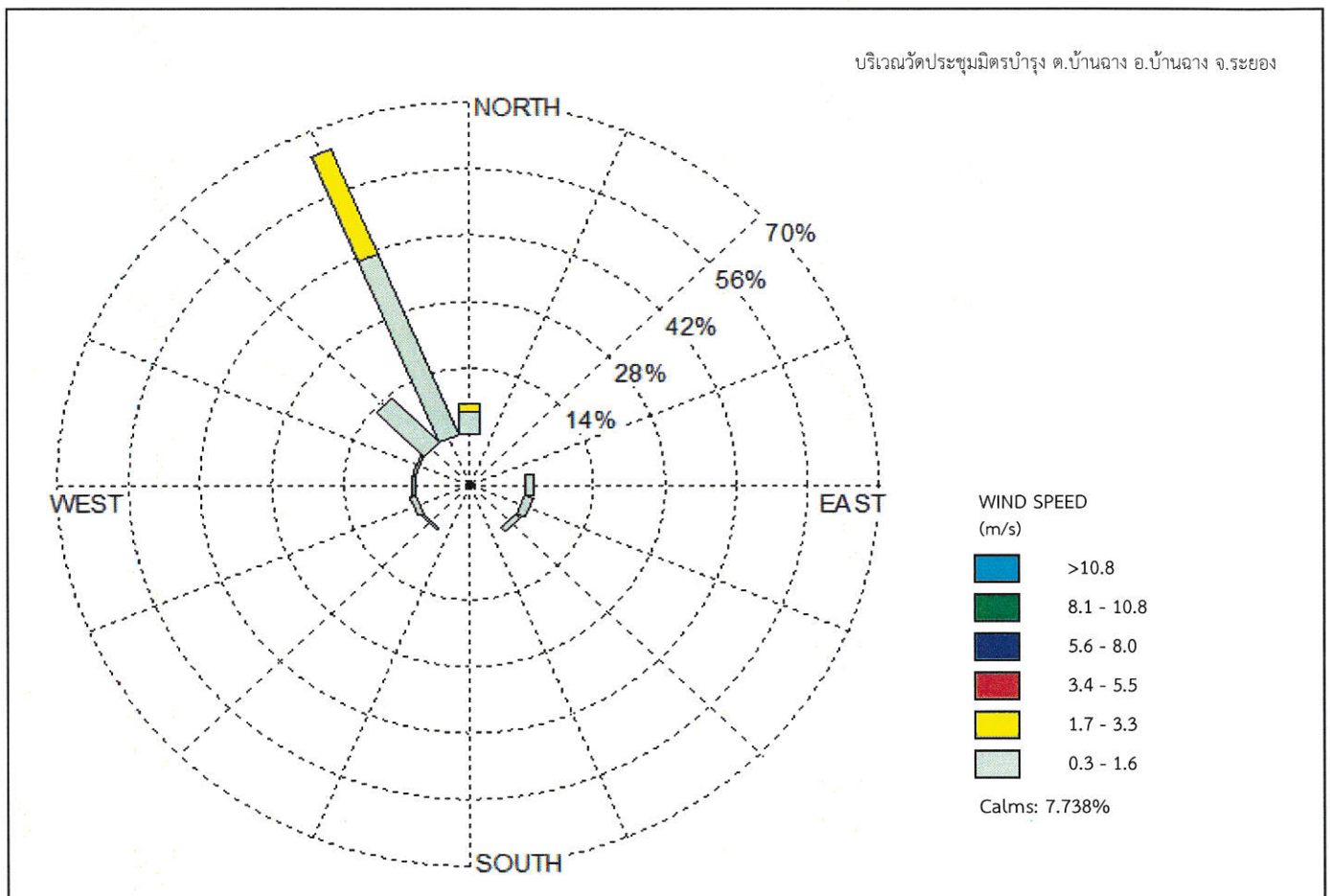
RY094/11/66

43/01/66

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 : 14-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 12 / 66



RY094/11/66

43/01/66

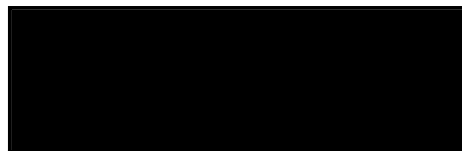
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
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°)	2.976	1.786	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	13.690	1.786	-	-	-
NNW (326°-349°)	43.453	20.238	-	-	-
Total	70.833	23.810	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	5.357				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒ / 12 / ๖๖



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

RY094/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	14-15			15-16			16-17			17-18		
	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	1.3	4.6	N	0.9	3.4	NNW	0.9	3.4	NNW	1.7	6.2	NNW
12:00-13:00	1.3	4.6	N	0.9	3.4	N	1.3	4.6	NNW	1.7	6.2	NNW
13:00-14:00	0.9	3.4	N	0.9	3.4	E	0.4	1.4	E	1.7	6.2	NNW
14:00-15:00	0.9	3.4	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.4	ESE	1.7	6.2	NNW
15:00-16:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NW	1.3	4.6	NNW
16:00-17:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.4	WSW	0.4	1.4	WNW	1.3	4.6	NNW
17:00-18:00	0.4	1.4	NNW	1.3	4.6	W	0.4	1.4	WNW	1.3	4.6	NNW
18:00-19:00	0.0	0.0	NNW	0.9	3.2	SW	0.0	0.0	NW	0.9	3.4	NNW
19:00-20:00	0.4	1.4	NNW	0.9	3.2	NW	0.0	0.0	NW	0.9	3.4	NNW
20:00-21:00	0.0	0.0	NNW	0.4	1.4	NW	0.0	0.0	NW	1.3	4.6	NNW
21:00-22:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.4	NNW	0.4	1.4	NW	1.7	6.2	NNW
22:00-23:00	0.4	1.6	NW	0.0	0.0	NNW	0.4	1.4	NNW	1.3	4.6	NNW
23:00-00:00	0.4	1.4	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.4	NW	1.7	6.2	NNW
00:00-01:00	0.4	1.4	NW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW	2.7	9.6	NNW
01:00-02:00	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	NNW	0.4	1.6	NNW	2.2	7.8	NNW
02:00-03:00	0.9	3.4	NNW	0.4	1.4	NNW	0.0	0.0	NNW	2.7	9.6	NNW
03:00-04:00	1.3	4.6	NW	1.0	3.6	NNW	0.9	3.4	NNW	2.7	9.6	NNW
04:00-05:00	0.9	3.2	NNW	1.0	3.6	NNW	1.7	6.2	NNW	2.2	7.8	NNW
05:00-06:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.6	NNW	1.8	6.6	NNW
06:00-07:00	1.2	4.4	NNW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.6	NNW	2.3	8.4	N
07:00-08:00	0.9	3.4	NNW	0.9	3.4	NNW	1.3	4.6	NNW	2.3	8.4	N
08:00-09:00	0.9	3.4	NNW	1.3	4.6	NNW	1.7	6.2	NNW	1.7	6.2	N
09:00-10:00	0.9	3.4	NNW	1.7	6.2	NNW	1.7	6.2	NNW	1.7	6.2	NNW
10:00-11:00	0.9	3.4	NNW	1.7	6.2	NNW	1.7	6.2	NNW	1.7	6.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.3			28.4			28.8			26.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.08			757.70			758.24			758.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



RY094/11/66

43/01/66

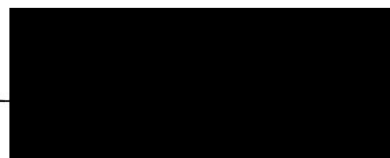
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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 : 14-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.7	6.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW
12:00-13:00	1.3	4.6	NNW	1.3	4.6	NNW	1.8	6.4	NNW
13:00-14:00	1.3	4.6	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NW
14:00-15:00	1.3	4.6	NNW	1.3	4.6	NNW	1.3	4.6	NW
15:00-16:00	1.3	4.6	NNW	1.3	4.6	NNW	0.9	3.4	ESE
16:00-17:00	1.3	4.6	NNW	1.3	4.6	NNW	0.9	3.4	E
17:00-18:00	0.9	3.4	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.4	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	NW	0.9	3.4	SE
19:00-20:00	0.9	3.4	NW	1.8	6.4	NW	0.9	3.4	NW
20:00-21:00	0.9	3.4	NW	1.3	4.6	NW	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.9	3.4	NNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW
22:00-23:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	0.9	3.4	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
00:00-01:00	0.9	3.4	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW
01:00-02:00	0.9	3.4	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW
02:00-03:00	0.9	3.4	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	WSW
03:00-04:00	1.3	4.6	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	W
04:00-05:00	1.3	4.6	NNW	2.2	7.8	NNW	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	1.3	4.6	NNW	1.8	6.4	NNW	0.4	1.6	WNW
06:00-07:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.6	NNW	0.9	3.2	WNW
07:00-08:00	1.8	6.4	NNW	1.3	4.6	NNW	0.4	1.4	NNW
08:00-09:00	2.2	7.8	NNW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.4	NNW
09:00-10:00	2.2	7.8	NNW	1.3	4.6	NNW	0.9	3.4	NNW
10:00-11:00	2.2	7.8	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.6	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.3			26.2			26.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.47			757.61			757.28		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



6 / 12 / 66

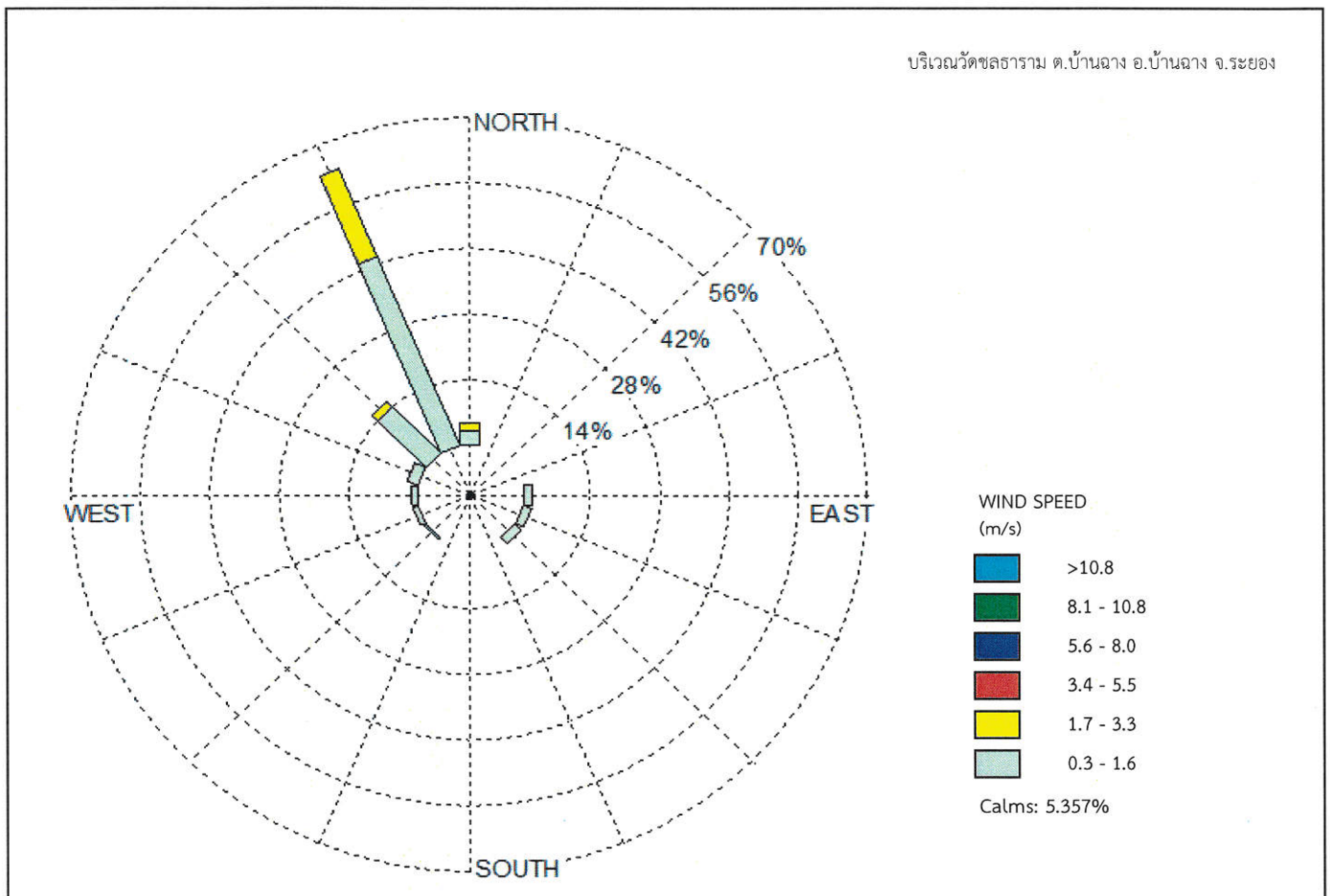
RY094/11/66

43/01/66

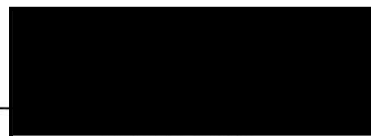
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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 : 14-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 12 / 66



RY094/11/66

43/01/66

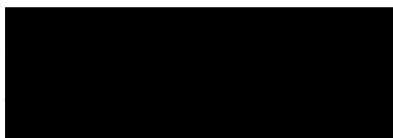
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบชลุด				
	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°)	13.095	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	13.690	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.929	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.762	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.763	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.786	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	7.143	-	-	-	-
Total	63.690	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	36.310				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



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

RY094/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	14-15			15-16			16-17			17-18		
	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	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WSW
12:00-13:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	N
13:00-14:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	W	0.0	0.0	ENE	0.4	1.6	E
14:00-15:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	WSW	0.0	0.0	ESE	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.0	0.0	N	0.9	3.2	N
16:00-17:00	0.0	0.0	ESE	0.4	1.6	WSW	0.0	0.0	N	0.4	1.6	NNW
17:00-18:00	0.0	0.0	SE	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	N	0.4	1.6	NNE
18:00-19:00	0.0	0.0	N	0.0	0.0	NW	0.0	0.0	N	0.0	0.0	ENE
19:00-20:00	0.0	0.0	NNE	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.4	1.6	NNE
20:00-21:00	0.0	0.0	NNE	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	N	0.0	0.0	SE	0.4	1.6	NNW
22:00-23:00	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	N	0.0	0.0	SE	0.4	1.6	NNE
23:00-00:00	0.0	0.0	N	0.0	0.0	N	0.0	0.0	NW	0.9	3.2	N
00:00-01:00	0.0	0.0	NNE	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	NE	0.4	1.6	ESE
01:00-02:00	0.0	0.0	NNE	0.0	0.0	NNE	0.0	0.0	NNE	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	NNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.0	0.0	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	N	0.0	0.0	SSE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNE
05:00-06:00	0.0	0.0	NE	0.0	0.0	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.0	0.0	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2			27.9			27.5			26.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.39			758.89			759.51			759.89		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



RY094/11/66

43/01/66

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 : 14-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุด								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N
11:00-12:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE
12:00-13:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NE
13:00-14:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE
14:00-15:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NE
15:00-16:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	E
16:00-17:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE	0.0	0.0	E
18:00-19:00	0.0	0	NNE	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	E
19:00-20:00	0.0	0	ENE	0.0	0.0	WSW	0.0	0.0	E
20:00-21:00	0.0	0	NNE	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	E
21:00-22:00	0.0	0	NNW	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	ENE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	NW	0.0	0.0	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	N
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	ENE	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	NW	0.4	1.6	NE
03:00-04:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	N	0.0	0.0	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	NNW	0.0	0.0	WNW
06:00-07:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.9			25.8			26.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.59			758.75			758.33		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

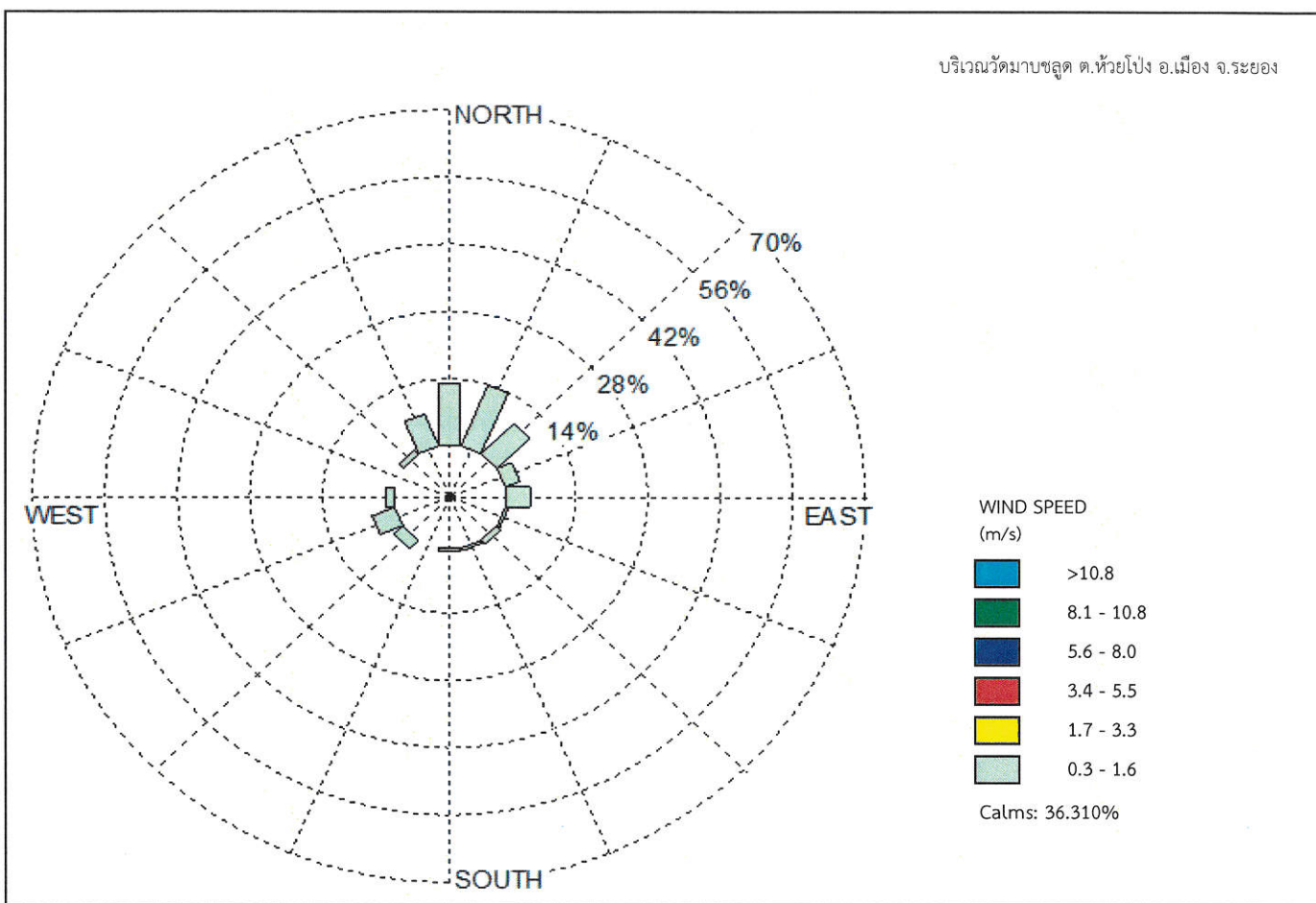
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 12 / 66



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. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566



ผลการตรวจวินิจฉัยรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 12 / 66

คุณภาพอากาศจากปล่อง




Ref. No. AR193/07/23

Report No. 2307/405

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:15-10:45	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.50	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-
Moisture	%	-	-	5.88	-
Velocity	m/s	-	-	11.90	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	32.785	-
Oxygen	%	-	-	3.8	-
Excess Air (%)	%	-	-	19.97	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.3	870 ^[1] /250 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.049	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-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 08 / 66

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



Ref. No. AR193/07/23

Report No. 2307/405_1

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:15-10:45	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.50	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-
Moisture	%	-	-	5.88	-
Velocity	m/s	-	-	11.90	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	32.785	-
Oxygen	%	-	-	3.8	-
Excess Air (%)	%	-	-	19.97	-
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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 08 / 66

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



Ref. No. AR348/11/23
43/1/66,211/12/65

Report No. 2311/359

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:40	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.38	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.0	-
Moisture	%	-	-	6.31	-
Velocity	m/s	-	-	11.99	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	32.574	-
Oxygen	%	-	-	4.6	-
Excess Air (%)	%	-	-	25.37	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.5	870 ^[1] /250 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.280	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-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR348/11/23

Report No. 2311/359_1

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:40	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.38	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.0	-
Moisture	%	-	-	6.31	-
Velocity	m/s	-	-	11.99	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	32.574	-
Oxygen	%	-	-	4.6	-
Excess Air (%)	%	-	-	25.37	-
Acetic acid	ppm	Sorbent	GC/FID Method	<0.1	-
		Tube	(U.S. EPA Method 18)		
Emission Rate of Acetic acid	g/s	-	Calculate	<0.008	-

หมายเหตุ :

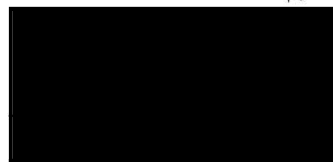
- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727186E, 1405795N

- 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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR348/11/23
43/1/66,211/12/65

Report No. 2311/359_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

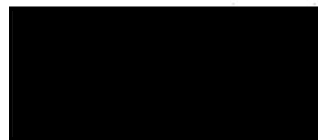
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:40	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.38	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.0	-
Moisture	%	-	-	6.31	-
Velocity	m/s	-	-	11.99	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	32.574	-
Oxygen	%	-	-	4.6	-
Excess Air (%)	%	-	-	25.37	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	0.015	-

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727186E, 1405795N
- 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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR194/07/23

Report No. 2307/405

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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	-	-	755.82	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	58.0	-
Moisture	%	-	-	10.05	-
Velocity	m/s	-	-	10.13	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.309	-
Oxygen	%	-	-	8.5	-
Excess Air (%)	%	-	-	61.65	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	10	870 ^[1] / 150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.026	0.25 ^[2]

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 08 / 66

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



Ref. No. AR351/11/23

Report No. 2311/359

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Gas De-Duster	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:30	-
Height	m.	-	-	38.0	-
Diameter	cm.	-	-	60.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.82	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	65.0	-
Moisture	%	-	-	9.45	-
Velocity	m/s	-	-	10.20	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.290	-
Oxygen	%	-	-	7.5	-
Excess Air (%)	%	-	-	50.33	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.3	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.014	0.25 ^[2]

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR351/11/23

Report No. 2311/359_1

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Gas De-Duster	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:30	-
Height	m.	-	-	38.0	-
Diameter	cm.	-	-	60.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.82	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	65.0	-
Moisture	%	-	-	9.45	-
Velocity	m/s	-	-	10.20	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.290	-
Oxygen	%	-	-	7.5	-
Excess Air (%)	%	-	-	50.33	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.9	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	0.005	-

หมายเหตุ :

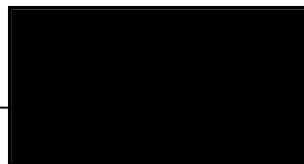
- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR195/07/23

Report No. 2307/405

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:20-14:40	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	68.0	-
Moisture	%	-	-	11.03	-
Velocity	m/s	-	-	5.31	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.581	-
Oxygen	%	-	-	2.6	-
Excess Air (%)	%	-	-	11.43	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	105	870 ^[1] /370 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.190	0.21 ^[2]

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727301E, 1405750N
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 08 / 66

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



Ref. No. AR352/11/23

Report No. 2311/359

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:00	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	70.0	-
Moisture	%	-	-	10.64	-
Velocity	m/s	-	-	5.30	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.576	-
Oxygen	%	-	-	3.34	-
Excess Air (%)	%	-	-	15.44	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	110	870 ^[1] /370 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.199	0.21 ^[2]

หมายเหตุ :

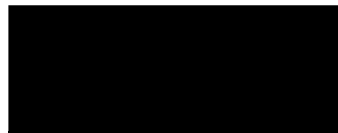
- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N

- 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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR352/11/23
43/1/66,211/12/65

Report No. 2311/359_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:00	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	70.0	-
Moisture	%	-	-	10.64	-
Velocity	m/s	-	-	5.30	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.576	-
Oxygen	%	-	-	3.34	-
Excess Air (%)	%	-	-	15.44	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.3	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	0.001	-

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N
- 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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. AR196/07/23

Report No. 2307/405

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Dryer Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:30-14:00	-
Height	m.	-	-	16.0	-
Diameter	cm.	-	-	45.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.01	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	63.0	-
Moisture	%	-	-	11.03	-
Velocity	m/s	-	-	3.06	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.383	-
Oxygen	%	-	-	3.1	-
Excess Air (%)	%	-	-	15.65	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.3	870 ^[1] /35 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.001	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-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 08 / 66

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



Ref. No. AR353/11/23
43/1/66,211/12/65

Report No. 2311/359

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566

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

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Dryer Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:10	-
Height	m.	-	-	16.0	-
Diameter	cm.	-	-	45.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.01	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	60.0	-
Moisture	%	-	-	11.42	-
Velocity	m/s	-	-	3.00	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.376	-
Oxygen	%	-	-	2.84	-
Excess Air (%)	%	-	-	14.13	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	15	870 ^[1] /35 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.006	0.02 ^[2]

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N

- 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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR353/11/23

Report No. 2311/359_1

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Dryer Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:10	-
Height	m.	-	-	16.0	-
Diameter	cm.	-	-	45.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.01	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	60.0	-
Moisture	%	-	-	11.42	-
Velocity	m/s	-	-	3.00	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.376	-
Oxygen	%	-	-	2.84	-
Excess Air (%)	%	-	-	14.13	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.3	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	<0.001	-

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727271E, 1405749N

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

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR197/07/23

Report No. 2307/405

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:12	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	30.0" x 120	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-
Stack Temperature	°C	-	-	66.0	-
Moisture	%	-	-	3.68	-
Velocity	m/s	-	-	4.94	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.498	-
Oxygen	%	-	-	4.5	-
Excess Air (%)	%	-	-	24.67	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.5	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)	1.8	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.003	0.30 ^[2]

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727357E, 1405748N

- 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
ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 08 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

1/1

Ref. No. AR349/11/23

Report No. 2311/359

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	30.0" x 120	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	65.0	-
Moisture	%	-	-	2.70	-
Velocity	m/s	-	-	5.04	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.548	-
Oxygen	%	-	-	5.0	-
Excess Air (%)	%	-	-	28.27	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.6	400 ^[1] /65 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.007	0.11 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	13	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.021	0.30 ^[2]

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727357E, 1405748N

- 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
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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


1/1

Ref. No. AR349/11/23

Report No. 2311/359_1

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	30.0" x 120	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	65.0	-
Moisture	%	-	-	2.70	-
Velocity	m/s	-	-	5.04	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.548	-
Oxygen	%	-	-	5.0	-
Excess Air (%)	%	-	-	28.27	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	<0.001	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727357E, 1405748N

- 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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR198/07/23

Report No. 2307/405

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Silo Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0* x 124	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.94	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3	-
Stack Temperature	°C	-	-	68.0	-
Moisture	%	-	-	3.82	-
Velocity	m/s	-	-	5.50	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.997	-
Oxygen	%	-	-	4.6	-
Excess Air (%)	%	-	-	25.37	-
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	0.005	0.14 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.1	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.009	0.38 ^[2]

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727403E, 1405751N

- 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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 08 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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


1/1

Ref. No. AR350/11/23

Report No. 2311/359

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Silo Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0"x124	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.93	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-
Stack Temperature	°C	-	-	66.0	-
Moisture	%	-	-	3.28	-
Velocity	m/s	-	-	5.51	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.022	-
Oxygen	%	-	-	5.1	-
Excess Air (%)	%	-	-	29.02	-
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	0.005	0.14 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.0	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.010	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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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


1/1

Ref. No. AR350/11/23

Report No. 2311/359_1

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Silo Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0"x124	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.93	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-
Stack Temperature	°C	-	-	66.0	-
Moisture	%	-	-	3.28	-
Velocity	m/s	-	-	5.51	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.022	-
Oxygen	%	-	-	5.1	-
Excess Air (%)	%	-	-	29.02	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	<0.001	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727403E, 1405751N

- 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

30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR192/07/23

Report No. 2307/405

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler Stack Vent Gas		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	220		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.9		-
Stack Temperature	°C	-	-	105		-
Moisture	%	-	-	9.24		-
Velocity	m/s	-	-	8.12		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	21.984		-
Oxygen	%	-	-	2.3	7.0	-
Excess air	%	-	-	11.11	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.2	3.9	320 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.114	-	2.27 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	4.6	3.4	690 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.116	-	2.60 ^[2]
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35	26	200 ^[1] /100 ^[2]
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.45	-	10.67 ^[2]



Ref. No. AR192/07/23

Report No. 2307/405

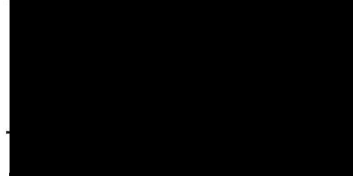
43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 08 / 66

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



Ref. No. AR347/11/23

Report No. 2311/359

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler Stack Vent Gas		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	220		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.78		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	110		-
Moisture	%	-	-	9.59		-
Velocity	m/s	-	-	8.11		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	21.589		-
Oxygen	%	-	-	2.3	7.0	-
Excess air	%	-	-	11.11	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.4	1.8	320 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.052	-	2.27 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	5.3	3.9	690 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.131	-	2.60 ^[2]
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	50	37	200 ^[1] /100 ^[2]
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.03	-	10.67 ^[2]



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

2/2

Ref. No. AR347/11/23

Report No. 2311/359

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727196E, 1405644N

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas

- อัตราการผลิต 85 ton/hr

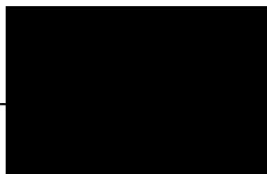
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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



Ref. No. AR347/11/23

Report No. 2311/359_1

43/1/66,211/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler Stack Vent Gas		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	220		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.78		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	110		-
Moisture	%	-	-	9.59		-
Velocity	m/s	-	-	8.11		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	21.589		-
Oxygen	%	-	-	2.3	7.0	-
Excess air	%	-	-	11.11	50.0	-
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	0.1	-
Emission Rate of Total VOC	g/s	-	Calculate	0.006	-	-

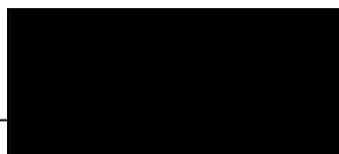
หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727196E, 1405644N
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการผลิต 85 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

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

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. AR381/09/23

Report No. 2309/340

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-5 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 10 / 66

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




Ref. No. AR362/11/23

Report No. 2311/361

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

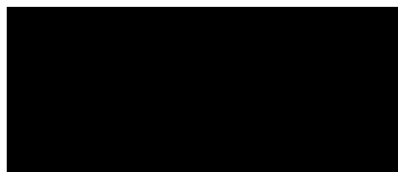
หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 12 / 66

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



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

Ref. No. AR385-AR386/09/23

Report No. 2309/340

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-5 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานถึงเก็บกาก		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

05 / 10 / 66

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



Ref. No. AR366-AR367/11/23

Report No. 2311/361

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

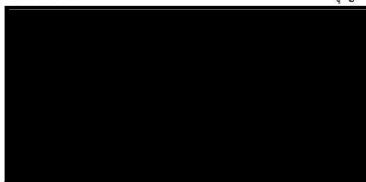
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บเก็บ		ค่ามาตรฐาน
			ไซลีน	กรดอะซิติก	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	-	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	-	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 12 / 66

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



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

Ref. No. AR379/09/23

Report No. 2309/340

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-5 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 10 / 66

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

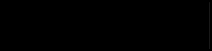


Ref. No. AR360/11/23

Report No. 2311/361

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

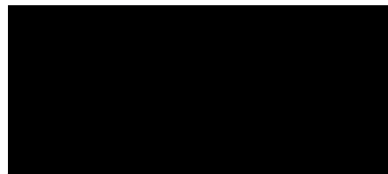
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 12 / 66

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



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

Ref. No. AR382/09/23

Report No. 2309/340

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-5 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

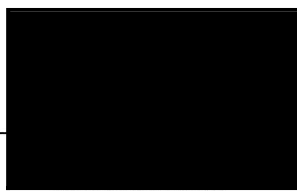
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 10 / 66

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



Ref. No. AR363/11/23

Report No. 2311/361

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

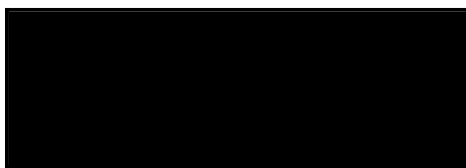
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / 12 / 66

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



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

Ref. No. AR383-AR384/09/23

Report No. 2309/340

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-5 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 10 / 66

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




Ref. No. AR364-AR365/11/23

Report No. 2311/361

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

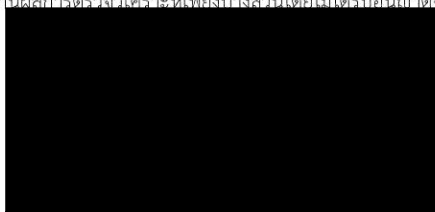
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่มีการขนถ่ายกากตะกอน		ค่ามาตรฐาน
			CTA Residue	ETP Sludge	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	<0.01	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / 12 / 66

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



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

Ref. No. AR387/09/23

Report No. 2309/340

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-5 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

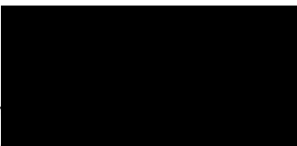
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งชี้เก็บน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 10 / 66

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




Ref. No. AR368/11/23

Report No. 2311/361

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

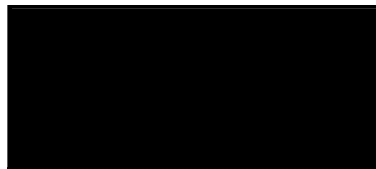
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งชี้กลิ่นน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 12 / 66

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



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

Ref. No. AR388/09/23

Report No. 2309/340

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
 อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-5 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

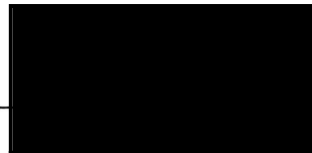
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บเมทานอล	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 10 / 66

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




Ref. No. AR369/11/23

Report No. 2311/361

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
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
1 / 12 / 66

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

ระดับเสียงทั่วไป



RY067/09/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 18-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

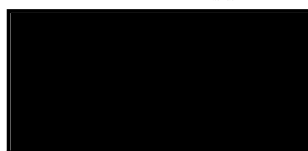
เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	18-19		19-20		20-21		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:30-11:30	57.4	54.7	58.9	55.7	58.4	54.9	-
11:30-12:30	57.8	55.2	56.8	54.6	56.9	54.7	-
12:30-13:30	60.1	55.1	57.0	55.0	58.3	56.7	-
13:30-14:30	56.2	54.9	58.6	56.0	58.4	57.2	-
14:30-15:30	56.9	54.6	56.8	55.5	60.7	56.5	-
15:30-16:30	56.4	55.0	56.8	55.3	57.1	56.1	-
16:30-17:30	56.7	55.4	56.7	55.5	59.7	58.3	-
17:30-18:30	57.2	55.4	57.3	55.8	60.7	59.6	-
18:30-19:30	56.7	55.5	58.3	57.2	61.0	60.1	-
19:30-20:30	57.3	55.7	58.4	57.2	61.0	60.1	-
20:30-21:30	57.1	55.9	58.3	57.1	60.8	59.7	-
21:30-22:30	57.0	55.7	58.9	57.8	60.0	58.7	-
22:30-23:30	57.0	55.7	58.2	56.4	60.0	58.2	-
23:30-00:30	57.2	56.1	58.1	56.9	60.3	58.5	-
00:30-01:30	57.1	56.1	58.4	57.3	60.4	58.4	-
01:30-02:30	57.3	55.9	58.6	57.3	61.0	58.8	-
02:30-03:30	56.6	55.4	58.4	57.2	60.1	57.6	-
03:30-04:30	56.2	55.0	57.8	56.5	59.2	57.2	-
04:30-05:30	56.7	55.5	57.7	56.4	59.0	57.5	-
05:30-06:30	57.6	56.2	58.6	56.8	59.1	57.6	-
06:30-07:30	56.8	55.7	58.8	57.5	58.6	57.4	-
07:30-08:30	57.0	55.8	58.2	56.9	58.3	56.7	-
08:30-09:30	57.1	55.1	56.9	55.4	57.5	55.9	-
09:30-10:30	60.1	55.2	60.5	54.6	57.0	55.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.4	-	58.1	-	59.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.8	-	89.2	-	90.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.5	-	64.7	-	66.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_483/23			17 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R09	ACO	6236	00172035			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 10 / 66



RY095/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566						
	15-16		16-17		17-18		
	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)]	
11:00-12:00	58.3	55.6	57.8	56.1	59.5	55.8	-
12:00-13:00	57.1	54.9	57.4	56.3	56.2	55.4	-
13:00-14:00	58.1	53.7	57.2	56.1	55.3	51.1	-
14:00-15:00	56.8	56.0	57.5	56.4	52.4	51.3	-
15:00-16:00	56.8	56.0	57.5	56.5	55.4	51.3	-
16:00-17:00	56.7	55.8	57.2	56.2	53.0	51.1	-
17:00-18:00	57.1	56.0	56.9	55.9	53.4	51.0	-
18:00-19:00	57.0	56.1	57.2	56.4	59.6	52.1	-
19:00-20:00	56.8	55.7	57.4	56.7	57.2	51.5	-
20:00-21:00	56.2	55.6	57.5	56.8	54.7	51.5	-
21:00-22:00	56.3	55.7	57.9	56.9	54.8	51.0	-
22:00-23:00	56.3	55.5	58.7	57.4	55.1	52.4	-
23:00-00:00	56.9	55.8	57.9	57.2	59.4	52.7	-
00:00-01:00	57.5	56.0	58.1	57.2	52.4	50.8	-
01:00-02:00	57.2	55.7	57.9	57.1	52.2	50.7	-
02:00-03:00	57.7	56.8	57.7	56.7	52.3	50.7	-
03:00-04:00	57.4	55.9	57.6	56.6	52.6	50.8	-
04:00-05:00	57.9	57.0	57.6	56.7	52.1	50.7	-
05:00-06:00	57.8	56.7	56.9	55.4	52.1	50.7	-
06:00-07:00	57.6	56.1	55.9	55.1	52.6	50.9	-
07:00-08:00	57.2	55.7	56.3	55.6	53.9	51.4	-
08:00-09:00	56.9	55.9	58.1	55.8	56.1	52.5	-
09:00-10:00	56.9	55.7	56.4	55.7	55.5	53.4	-
10:00-11:00	57.5	56.0	56.3	55.7	54.1	52.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.2	-	57.4	-	55.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	75.1	-	81.3	-	79.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.7	-	64.2	-	61.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_659/23			14 November 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R08	ACO	6236	00152082			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 12 / 66

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY066/09/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 18-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566					
	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	71.7	18:30-19:30	71.8	02:30-03:30	71.9	-
11:30-12:30	71.5	19:30-20:30	71.8	03:30-04:30	72.0	-
12:30-13:30	71.6	20:30-21:30	71.8	04:30-05:30	72.0	-
13:30-14:30	71.6	21:30-22:30	71.9	05:30-06:30	72.0	-
14:30-15:30	71.7	22:30-23:30	71.9	06:30-07:30	71.8	-
15:30-16:30	71.7	23:30-00:30	71.9	07:30-08:30	71.8	-
16:30-17:30	71.8	00:30-01:30	71.8	08:30-09:30	71.6	-
17:30-18:30	71.8	01:30-02:30	71.9	09:30-10:30	71.9	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.9	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	85.0	L _{max} [dB(A)]	73.2	L _{max} [dB(A)]	73.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_482/23			17 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R10)	ACO	6236	00172037	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

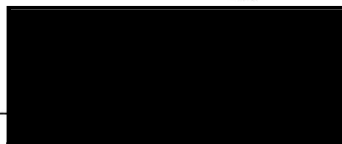
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 10 / 66



RY066/09/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 18-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566					
	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	71.8	18:30-19:30	72.1	02:30-03:30	72.3	-
11:30-12:30	72.0	19:30-20:30	72.1	03:30-04:30	72.2	-
12:30-13:30	72.1	20:30-21:30	72.2	04:30-05:30	72.2	-
13:30-14:30	72.3	21:30-22:30	72.2	05:30-06:30	72.3	-
14:30-15:30	72.1	22:30-23:30	72.2	06:30-07:30	72.2	-
15:30-16:30	71.9	23:30-00:30	72.2	07:30-08:30	72.1	-
16:30-17:30	71.9	00:30-01:30	72.2	08:30-09:30	72.1	-
17:30-18:30	72.1	01:30-02:30	72.3	09:30-10:30	72.0	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.2	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	78.9	L _{max} [dB(A)]	73.5	L _{max} [dB(A)]	73.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_482/23			17 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R10)	ACO	6236	00172037	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

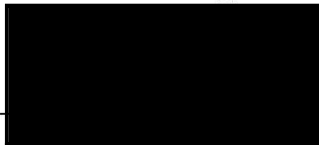
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 10 / 66



RY066/09/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 18-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566					
	20	เวลา	20-21	เวลา	21	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	71.9	18:30-19:30	72.2	02:30-03:30	72.1	-
11:30-12:30	72.3	19:30-20:30	72.2	03:30-04:30	71.9	-
12:30-13:30	72.2	20:30-21:30	72.2	04:30-05:30	72.2	-
13:30-14:30	72.1	21:30-22:30	72.1	05:30-06:30	72.2	-
14:30-15:30	72.2	22:30-23:30	72.2	06:30-07:30	72.2	-
15:30-16:30	72.2	23:30-00:30	72.1	07:30-08:30	72.2	-
16:30-17:30	72.1	00:30-01:30	72.2	08:30-09:30	72.2	-
17:30-18:30	72.2	01:30-02:30	72.2	09:30-10:30	72.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.1	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	74.4	L _{max} [dB(A)]	73.6	L _{max} [dB(A)]	73.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_482/23			17 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R10)	ACO	6236	00172037	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

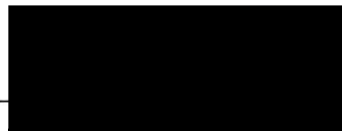
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 10 / 66



RY092/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566					
	15	เวลา	15-16	เวลา	16	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	72.4	19:00-20:00	72.7	03:00-04:00	72.7	-
12:00-13:00	72.3	20:00-21:00	72.6	04:00-05:00	72.7	-
13:00-14:00	72.3	21:00-22:00	72.6	05:00-06:00	72.7	-
14:00-15:00	72.3	22:00-23:00	72.8	06:00-07:00	72.8	-
15:00-16:00	72.4	23:00-00:00	72.7	07:00-08:00	72.7	-
16:00-17:00	72.5	00:00-01:00	72.8	08:00-09:00	72.7	-
17:00-18:00	72.8	01:00-02:00	72.8	09:00-10:00	72.7	-
18:00-19:00	74.0	02:00-03:00	72.8	10:00-11:00	72.7	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.7	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	79.8	L _{max} [dB(A)]	74.2	L _{max} [dB(A)]	79.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_658/23			14 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236	00192035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

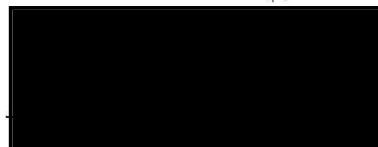
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 12 / 66



RY092/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566					
	16	เวลา	16-17	เวลา	17	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	72.6	19:00-20:00	72.1	03:00-04:00	72.5	-
12:00-13:00	73.1	20:00-21:00	72.2	04:00-05:00	72.5	-
13:00-14:00	72.9	21:00-22:00	72.1	05:00-06:00	72.5	-
14:00-15:00	72.9	22:00-23:00	72.4	06:00-07:00	72.5	-
15:00-16:00	73.1	23:00-00:00	72.6	07:00-08:00	72.5	-
16:00-17:00	72.6	00:00-01:00	72.5	08:00-09:00	72.5	-
17:00-18:00	72.2	01:00-02:00	72.4	09:00-10:00	72.4	-
18:00-19:00	72.2	02:00-03:00	72.4	10:00-11:00	72.4	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.3	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.5	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	77.9	L _{max} [dB(A)]	74.9	L _{max} [dB(A)]	75.0	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_658/23			14 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236	00192035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

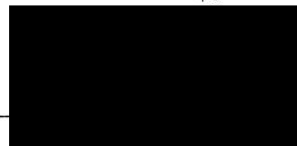
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 12 / 66



RY092/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566					
	17	เวลา	17-18	เวลา	18	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	72.4	19:00-20:00	72.5	03:00-04:00	72.3	-
12:00-13:00	72.4	20:00-21:00	72.3	04:00-05:00	72.3	-
13:00-14:00	72.5	21:00-22:00	72.2	05:00-06:00	72.3	-
14:00-15:00	72.5	22:00-23:00	72.3	06:00-07:00	72.3	-
15:00-16:00	72.5	23:00-00:00	72.3	07:00-08:00	72.2	-
16:00-17:00	72.6	00:00-01:00	72.4	08:00-09:00	72.1	-
17:00-18:00	72.5	01:00-02:00	72.3	09:00-10:00	72.2	-
18:00-19:00	72.3	02:00-03:00	72.4	10:00-11:00	72.3	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.3	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.3	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	73.4	L _{max} [dB(A)]	74.3	L _{max} [dB(A)]	74.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_658/23			14 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236	00192035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

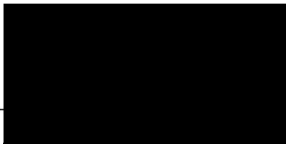
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 12 66



RY066/09/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 18-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566					
	18	เวลา	18-19	เวลา	19	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	83.8	19:00-20:00	83.8	03:00-04:00	83.9	-
12:00-13:00	83.8	20:00-21:00	83.8	04:00-05:00	84.1	-
13:00-14:00	83.8	21:00-22:00	84.2	05:00-06:00	84.5	-
14:00-15:00	83.8	22:00-23:00	83.9	06:00-07:00	84.6	-
15:00-16:00	83.8	23:00-00:00	83.8	07:00-08:00	84.0	-
16:00-17:00	83.7	00:00-01:00	84.1	08:00-09:00	83.9	-
17:00-18:00	84.1	01:00-02:00	84.0	09:00-10:00	84.3	-
18:00-19:00	83.8	02:00-03:00	83.9	10:00-11:00	84.0	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.2	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.3	L _{max} [dB(A)]	85.6	L _{max} [dB(A)]	86.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_482/23			17 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236	00152080	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 10 66



RY066/09/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 18-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566					
	19	เวลา	19-20	เวลา	20	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	83.9	19:00-20:00	84.0	03:00-04:00	83.8	-
12:00-13:00	83.5	20:00-21:00	84.2	04:00-05:00	83.8	-
13:00-14:00	83.7	21:00-22:00	84.1	05:00-06:00	83.8	-
14:00-15:00	84.0	22:00-23:00	84.1	06:00-07:00	84.0	-
15:00-16:00	84.4	23:00-00:00	83.7	07:00-08:00	83.7	-
16:00-17:00	83.9	00:00-01:00	83.6	08:00-09:00	83.8	-
17:00-18:00	83.6	01:00-02:00	83.7	09:00-10:00	83.7	-
18:00-19:00	83.7	02:00-03:00	84.0	10:00-11:00	83.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	86.0	L _{max} [dB(A)]	85.7	L _{max} [dB(A)]	85.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_482/23			17 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236	00152080	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

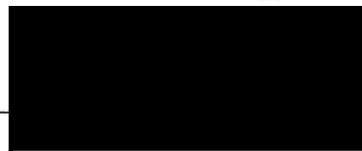
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 10 / 66



RY066/09/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 18-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566					
	20	เวลา	20-21	เวลา	21	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	83.8	19:00-20:00	83.9	03:00-04:00	83.4	-
12:00-13:00	83.4	20:00-21:00	83.7	04:00-05:00	83.4	-
13:00-14:00	83.7	21:00-22:00	83.8	05:00-06:00	83.5	-
14:00-15:00	85.1	22:00-23:00	83.7	06:00-07:00	83.6	-
15:00-16:00	82.7	23:00-00:00	83.7	07:00-08:00	83.4	-
16:00-17:00	83.8	00:00-01:00	83.5	08:00-09:00	83.8	-
17:00-18:00	83.7	01:00-02:00	83.3	09:00-10:00	83.8	-
18:00-19:00	83.8	02:00-03:00	83.4	10:00-11:00	83.9	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	101.6	L _{max} [dB(A)]	85.5	L _{max} [dB(A)]	86.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_482/23			17 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236	00152080	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

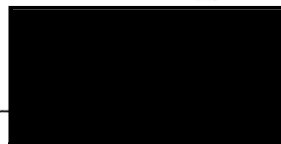
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๕ / ๑๐ / ๖๖



RY092/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566					
	15	เวลา	15-16	เวลา	16	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	84.3	18:30-19:30	84.5	02:30-03:30	84.5	-
11:30-12:30	83.9	19:30-20:30	84.5	03:30-04:30	84.4	-
12:30-13:30	83.8	20:30-21:30	84.7	04:30-05:30	84.5	-
13:30-14:30	84.1	21:30-22:30	84.6	05:30-06:30	84.5	-
14:30-15:30	84.3	22:30-23:30	84.6	06:30-07:30	84.3	-
15:30-16:30	83.9	23:30-00:30	85.1	07:30-08:30	84.5	-
16:30-17:30	83.8	00:30-01:30	84.7	08:30-09:30	84.4	-
17:30-18:30	85.5	01:30-02:30	84.4	09:30-10:30	84.0	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.4	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.9	L _{max} [dB(A)]	88.7	L _{max} [dB(A)]	90.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_658/23			14 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R46)	ACO	6236	00192058	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

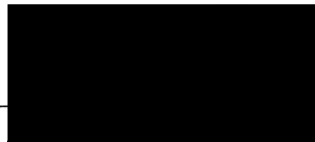
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 12 / 66



RY092/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566					
	16	เวลา	16-17	เวลา	17	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	84.4	18:30-19:30	84.5	02:30-03:30	84.4	-
11:30-12:30	84.3	19:30-20:30	84.4	03:30-04:30	84.4	-
12:30-13:30	84.2	20:30-21:30	84.5	04:30-05:30	84.5	-
13:30-14:30	84.8	21:30-22:30	85.1	05:30-06:30	84.4	-
14:30-15:30	84.2	22:30-23:30	84.5	06:30-07:30	84.5	-
15:30-16:30	84.2	23:30-00:30	84.3	07:30-08:30	84.4	-
16:30-17:30	84.5	00:30-01:30	84.2	08:30-09:30	84.5	-
17:30-18:30	84.5	01:30-02:30	84.5	09:30-10:30	85.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.5	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.4	L _{max} [dB(A)]	86.7	L _{max} [dB(A)]	87.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_658/23			14 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R46)	ACO	6236	00192058	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
1 / 12 / 66



RY092/11/66

43/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566					
	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	84.9	18:30-19:30	84.4	02:30-03:30	84.6	-
11:30-12:30	85.0	19:30-20:30	84.5	03:30-04:30	85.0	-
12:30-13:30	84.4	20:30-21:30	84.3	04:30-05:30	84.5	-
13:30-14:30	84.3	21:30-22:30	84.4	05:30-06:30	84.3	-
14:30-15:30	84.3	22:30-23:30	84.4	06:30-07:30	84.2	-
15:30-16:30	84.4	23:30-00:30	84.5	07:30-08:30	84.2	-
16:30-17:30	84.6	00:30-01:30	84.5	08:30-09:30	84.2	-
17:30-18:30	84.7	01:30-02:30	84.4	09:30-10:30	84.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.4	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	87.9	L _{max} [dB(A)]	86.1	L _{max} [dB(A)]	90.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_658/23			14 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R46)	ACO	6236	00192058	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
1 / 12 / 66

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR327-WR328/07/23

Report No. 2307/327

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.56	8.20	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.3	32.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	19.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,958	1,898	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,920	12	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,717	126	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	0.745	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) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

91 / 07 / 66

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



Ref. No. WR327-WR328/07/23

Report No. 2307/327_1

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566
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.)	2,829	3,288	-

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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 07 / 66

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




Ref. No. WR314-WR315/08/23

Report No. 2308/274

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-24 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	7.58	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.4	35.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.0	11.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,023	1,596	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,790	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,215	115	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	1.28	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) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 08 / 66

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




Ref. No. WR314-WR315/08/23

Report No. 2308/274_1

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-24 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,451	3,738	-

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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๕ / ๐๖ / 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


1/2

Ref. No. WR334-WR335/09/23

Report No. 2307/384

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32	8.12	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.2	35.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.5	37.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,902	1,580	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,167	19	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,207	153	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.937	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	3	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองขุ่น 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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 09 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/2

Ref. No. WR334-WR335/09/23

Report No. 2307/384_1

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
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.)	2,904	3,569	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : เหลืองขุ่น 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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 09 / 66

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



Ref. No. WR385-WR386/10/23

Report No. 2310/330

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-27 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.81	8.43	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.3	35.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.0	19.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,200	1,818	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,692	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,571	121	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	0.782	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) : 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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๗ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. WR385-WR386/10/23

Report No. 2310/330_1

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-27 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2566
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.)	2,907	3,544	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 10 / 66

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



Ref. No. WR289-WR290/11/23

Report No. 2311/297

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-23 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.45	8.06	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.8	33.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.2	15.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,198	1,410	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,225	21	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,444	127	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	0.822	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) : ดำขุ่น

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

24 / 11 / 66

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



Ref. No. WR289-WR290/11/23

Report No. 2311/297_1

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-23 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,741	3,213	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ดำขุ่น
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
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 11 / 66

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



Ref. No. WR351-WR352/12/23

Report No. 2312/411

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (จ-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	7.86	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.6	34.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	8.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,896	1,648	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,985	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	5,079	102	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	-	0.882	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 = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 01 / 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. WR351-WR352/12/23

Report No. 2312/411_1

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 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.)	2,877	3,221	-

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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

...4... / 61... / 67...

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

คุณภาพดิน



Ref. No. SR010/11/23

Report No. 2311/357

43/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-27 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

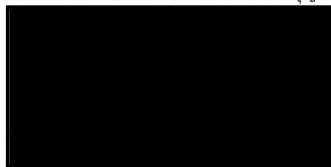
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Total Xylene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	340	ไม่เกิน 1,710	ไม่เกิน 19,640
Total Cobalt (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	0.8	-	-
Total Palladium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	<1.0	-	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 66

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