

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR455(1)-AR455(7)/10/25

Report No. 2510/459

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-13 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดประมุขมิตร์บำรุง (A1)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2568								
			24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.033	0.026	0.036	0.042	0.035	0.032	0.030	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.75	0.73	0.69	0.72	0.85	0.92	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวซ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14 / 11 / 68

----- 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

RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณวัดประมุขมิตราบุรี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568							
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	
10:00-11:00	0.0134	0.0153	0.0116	0.0152	0.0146	0.0128	0.0127	-
11:00-12:00	0.0158	0.0197	0.0132	0.0198	0.0168	0.0153	0.0149	-
12:00-13:00	0.0187	0.0253	0.0167	0.0147	0.0206	0.0194	0.0162	-
13:00-14:00	0.0234	0.0185	0.0205	0.0132	0.0138	0.0169	0.0196	-
14:00-15:00	0.0191	0.0148	0.0248	0.0139	0.0141	0.0132	0.0159	-
15:00-16:00	0.0131	0.0178	0.0184	0.0142	0.0147	0.0103	0.0134	-
16:00-17:00	0.0141	0.0157	0.0157	0.0124	0.0124	0.0092	0.0121	-
17:00-18:00	0.0135	0.0123	0.0138	0.0114	0.0116	0.0114	0.0080	-
18:00-19:00	0.0130	0.0120	0.0126	0.0122	0.0088	0.0106	0.0100	-
19:00-20:00	0.0124	0.0100	0.0118	0.0110	0.0101	0.0116	0.0086	-
20:00-21:00	0.0102	0.0110	0.0108	0.0114	0.0095	0.0094	0.0114	-
21:00-22:00	0.0084	0.0102	0.0126	0.0157	0.0089	0.0103	0.0091	-
22:00-23:00	0.0062	0.0074	0.0117	0.0078	0.0100	0.0080	0.0040	-
23:00-00:00	0.0049	0.0053	0.0052	0.0063	0.0108	0.0090	0.0068	-
00:00-01:00	0.0075	0.0050	0.0059	0.0069	0.0088	0.0084	0.0045	-
01:00-02:00	0.0079	0.0051	0.0094	0.0057	0.0079	0.0108	0.0110	-
02:00-03:00	0.0107	0.0048	0.0071	0.0094	0.0090	0.0100	0.0095	-
03:00-04:00	0.0109	0.0097	0.0081	0.0068	0.0093	0.0099	0.0069	-
04:00-05:00	0.0082	0.0071	0.0053	0.0091	0.0115	0.0114	0.0080	-
05:00-06:00	0.0112	0.0093	0.0108	0.0105	0.0103	0.0125	0.0114	-
06:00-07:00	0.0120	0.0097	0.0124	0.0146	0.0109	0.0135	0.0140	-
07:00-08:00	0.0143	0.0116	0.0157	0.0116	0.0085	0.0152	0.0153	-
08:00-09:00	0.0167	0.0136	0.0168	0.0112	0.0094	0.0146	0.0135	-
09:00-10:00	0.0171	0.0124	0.0138	0.0143	0.0112	0.0125	0.0126	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0253	0.0248	0.0198	0.0206	0.0194	0.0196	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0126	0.0118	0.0127	0.0116	0.0114	0.0119	0.0112	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkum

(นางสาวดาริน ทองคุม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



Ref. No. AR456(1)-AR456(7)/10/25

Report No. 2510/459

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-13 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที ปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดชลธาราม (A2)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2568								
			24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.036	0.030	0.032	0.034	0.029	0.028	0.025	ไม่เกิน 0.33 ⁽²⁾	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.78	0.82	0.79	0.75	0.73	0.82	0.86	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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวีช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19/11/68

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



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568							
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	
10:00-11:00	0.0158	0.0157	0.0139	0.0187	0.0137	0.0214	0.0164	-
11:00-12:00	0.0128	0.0179	0.0121	0.0173	0.0149	0.0172	0.0187	-
12:00-13:00	0.0136	0.0164	0.0147	0.0161	0.0176	0.0139	0.0173	-
13:00-14:00	0.0172	0.0138	0.0156	0.0155	0.0202	0.0162	0.0131	-
14:00-15:00	0.0141	0.0136	0.0164	0.0136	0.0194	0.0157	0.0138	-
15:00-16:00	0.0124	0.0161	0.0184	0.0112	0.0186	0.0148	0.0113	-
16:00-17:00	0.0121	0.0171	0.0152	0.0128	0.0151	0.0132	0.0147	-
17:00-18:00	0.0142	0.0153	0.0131	0.0100	0.0135	0.0124	0.0129	-
18:00-19:00	0.0128	0.0129	0.0126	0.0124	0.0124	0.0141	0.0115	-
19:00-20:00	0.0110	0.0112	0.0155	0.0118	0.0137	0.0121	0.0093	-
20:00-21:00	0.0124	0.0098	0.0126	0.0110	0.0153	0.0142	0.0073	-
21:00-22:00	0.0099	0.0077	0.0112	0.0098	0.0134	0.0096	0.0081	-
22:00-23:00	0.0067	0.0091	0.0067	0.0084	0.0121	0.0131	0.0109	-
23:00-00:00	0.0069	0.0094	0.0123	0.0063	0.0111	0.0096	0.0066	-
00:00-01:00	0.0072	0.0091	0.0077	0.0111	0.0100	0.0064	0.0088	-
01:00-02:00	0.0082	0.0073	0.0071	0.0099	0.0115	0.0096	0.0105	-
02:00-03:00	0.0097	0.0069	0.0113	0.0086	0.0057	0.0090	0.0067	-
03:00-04:00	0.0064	0.0064	0.0109	0.0105	0.0046	0.0074	0.0084	-
04:00-05:00	0.0089	0.0097	0.0074	0.0081	0.0044	0.0064	0.0079	-
05:00-06:00	0.0108	0.0066	0.0089	0.0118	0.0105	0.0108	0.0112	-
06:00-07:00	0.0148	0.0063	0.0081	0.0158	0.0131	0.0084	0.0136	-
07:00-08:00	0.0121	0.0115	0.0115	0.0149	0.0163	0.0117	0.0158	-
08:00-09:00	0.0153	0.0123	0.0145	0.0157	0.0153	0.0150	0.0149	-
09:00-10:00	0.0143	0.0126	0.0162	0.0121	0.0183	0.0165	0.0143	-
Max 1 hr [ppm]	0.0172	0.0179	0.0184	0.0187	0.0202	0.0214	0.0187	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0116	0.0114	0.0122	0.0122	0.0134	0.0125	0.0118	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R11 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2621							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thung
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 11 / 68



Ref. No. AR457(1)-AR457(7)/10/25

Report No. 2510/459

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-13 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบขลุ (A3)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2568								
			24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.044	0.049	0.060	0.058	0.042	0.040	0.038	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.97	0.94	0.86	0.88	0.90	0.92	0.90	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14.11.68

----- 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

RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2568							
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	
11:00-12:00	0.0127	0.0201	0.0189	0.0132	0.0090	0.0082	0.0118	-
12:00-13:00	0.0129	0.0172	0.0168	0.0136	0.0101	0.0121	0.0157	-
13:00-14:00	0.0153	0.0188	0.0138	0.0152	0.0117	0.0159	0.0160	-
14:00-15:00	0.0173	0.0173	0.0126	0.0188	0.0136	0.0178	0.0182	-
15:00-16:00	0.0130	0.0139	0.0118	0.0166	0.0158	0.0153	0.0164	-
16:00-17:00	0.0124	0.0156	0.0125	0.0144	0.0174	0.0146	0.0147	-
17:00-18:00	0.0106	0.0158	0.0119	0.0151	0.0159	0.0116	0.0131	-
18:00-19:00	0.0118	0.0159	0.0120	0.0142	0.0135	0.0107	0.0119	-
19:00-20:00	0.0125	0.0143	0.0113	0.0153	0.0117	0.0140	0.0122	-
20:00-21:00	0.0152	0.0132	0.0117	0.0188	0.0110	0.0100	0.0111	-
21:00-22:00	0.0138	0.0120	0.0112	0.0166	0.0100	0.0084	0.0119	-
22:00-23:00	0.0085	0.0083	0.0116	0.0141	0.0083	0.0087	0.0088	-
23:00-00:00	0.0086	0.0105	0.0115	0.0109	0.0094	0.0073	0.0093	-
00:00-01:00	0.0092	0.0103	0.0081	0.0111	0.0072	0.0070	0.0096	-
01:00-02:00	0.0106	0.0083	0.0092	0.0127	0.0068	0.0085	0.0077	-
02:00-03:00	0.0096	0.0102	0.0080	0.0112	0.0082	0.0068	0.0095	-
03:00-04:00	0.0086	0.0096	0.0115	0.0108	0.0076	0.0106	0.0109	-
04:00-05:00	0.0115	0.0106	0.0107	0.0099	0.0081	0.0074	0.0117	-
05:00-06:00	0.0114	0.0099	0.0104	0.0091	0.0076	0.0077	0.0084	-
06:00-07:00	0.0125	0.0101	0.0133	0.0111	0.0098	0.0106	0.0076	-
07:00-08:00	0.0138	0.0134	0.0168	0.0122	0.0125	0.0134	0.0156	-
08:00-09:00	0.0142	0.0179	0.0181	0.0158	0.0150	0.0158	0.0142	-
09:00-10:00	0.0179	0.0171	0.0130	0.0126	0.0105	0.0141	0.0121	-
10:00-11:00	0.0187	0.0158	0.0128	0.0117	0.0086	0.0135	0.0108	-
Max 1 hr [ppm]	0.0187	0.0201	0.0189	0.0188	0.0174	0.0178	0.0182	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0126	0.0136	0.0125	0.0135	0.0108	0.0113	0.0120	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 1977							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongprin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)
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°)	10.714	5.952	-	-	-
NNE (11°-34°)	20.833	7.147	1.190	-	-
NE (34°-56°)	8.929	2.381	-	-	-
ENE (56°-79°)	6.548	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	2.976	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.571	2.381	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	4.762	-	-	-
S (169°-191°)	-	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	2.381	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.976	7.738	-	-	-
Total	62.498	36.312	1.190	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง											
	เดือนตุลาคม 2568											
	24-25			25-26			26-27			27-28		
	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	1.3	4.8	NNW	2.2	8.0	NNE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	N	2.2	8.0	SSE
12:00-13:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SW	3.1	11.3	SSE
13:00-14:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	SSE	3.1	11.3	SSE
14:00-15:00	2.7	9.7	NW	1.8	6.4	NNW	2.7	9.7	WNW	2.7	9.7	NNW
15:00-16:00	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	NNW
16:00-17:00	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	NNE	1.8	6.4	N	2.2	8.0	NNW
17:00-18:00	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	N	1.8	6.4	N	1.8	6.4	SE
18:00-19:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ESE
19:00-20:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE
20:00-21:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNE
21:00-22:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE
22:00-23:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
23:00-00:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
02:00-03:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
04:00-05:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	2.2	8.0	NNW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.6			26.7			27.9			28.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.16			754.69			753.90			753.57		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง								
	เดือนตุลาคม 2568								
	28-29			29-30			30-31		
	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	SE	0.9	3.2	SSE	2.7	9.7	NE
11:00-12:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SE	3.1	11.3	NE
12:00-13:00	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	N	2.7	9.7	NE
13:00-14:00	3.6	12.9	NNE	2.7	9.7	N	2.7	9.7	NNE
14:00-15:00	3.6	12.9	NNE	2.7	9.7	SSE	2.2	8.0	NNE
15:00-16:00	3.1	11.3	SSE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	NE
16:00-17:00	2.2	8	SSE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE
17:00-18:00	2.2	8	NNW	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	SSE
18:00-19:00	2.2	8	NNW	2.2	8.0	NNE	0.9	3.2	ENE
19:00-20:00	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	N	0.4	1.6	E
20:00-21:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NNW
21:00-22:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	N	1.3	4.8	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNW	2.2	8.0	NNW	1.3	4.8	NNE
23:00-00:00	0.9	3.2	NNW	2.2	8.0	NNW	1.3	4.8	N
00:00-01:00	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	NNW	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	N
02:00-03:00	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	N	1.8	6.4	N
03:00-04:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE
04:00-05:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N
05:00-06:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	N	2.2	8.0	NW	1.3	4.8	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	SE
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	SE
09:00-10:00	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	NNE	2.7	9.7	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2			28.1			30.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.67			753.80			753.51		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungam
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

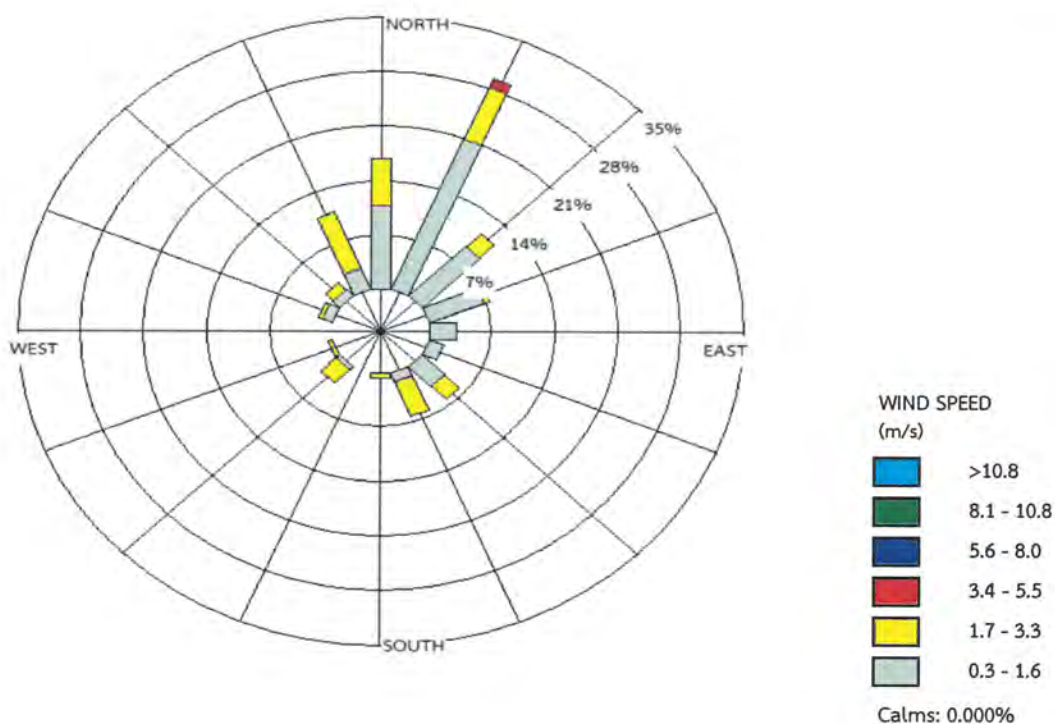
77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568

บริเวณวัดประมุขมิตราบุรี



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
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°)	19.048	3.571	-	-	-
NNE (11°-34°)	23.214	2.980	-	-	-
NE (34°-56°)	17.262	3.571	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.786	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	0.595	1.190	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.762	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	13.690	0.595	-	-	-
Total	86.308	12.502	1.190	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม											
	เดือนตุลาคม 2568											
	24-25			25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	3.1	11.3	SW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
10:00-11:00	3.6	12.9	SW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NNE
11:00-12:00	3.6	12.9	SW	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	N
12:00-13:00	2.7	9.7	NE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	N
13:00-14:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NNW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NNE
15:00-16:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NNE
16:00-17:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	N	1.8	6.4	N
17:00-18:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	N
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW
19:00-20:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW
21:00-22:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W
01:00-02:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	N
02:00-03:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N
03:00-04:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NW
04:00-05:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NW
05:00-06:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NW
06:00-07:00	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NW
07:00-08:00	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NNE
08:00-09:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			27.7			28.8			28.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.52			755.34			754.19			754.67		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungam
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

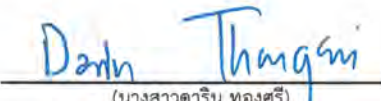
77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม								
	เดือนตุลาคม 2568								
	28-29			29-30			30-31		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNW
10:00-11:00	0.9	3.2	N	1.8	6.4	N	0.4	1.6	NNW
11:00-12:00	1.3	4.8	N	2.2	8.0	NNE	1.3	4.8	NNW
12:00-13:00	0.4	1.6	N	1.8	6.4	N	1.8	6.4	N
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	NNE
14:00-15:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	N
16:00-17:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NE
17:00-18:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
18:00-19:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	N
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	N
22:00-23:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	N
23:00-00:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	SE
00:00-01:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	SE
02:00-03:00	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	N	1.8	6.4	NE
03:00-04:00	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	N	1.8	6.4	NE
04:00-05:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	NE
05:00-06:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	E
06:00-07:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	E
07:00-08:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.1			26.2			27.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.00			756.38			755.86		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 11 / 68



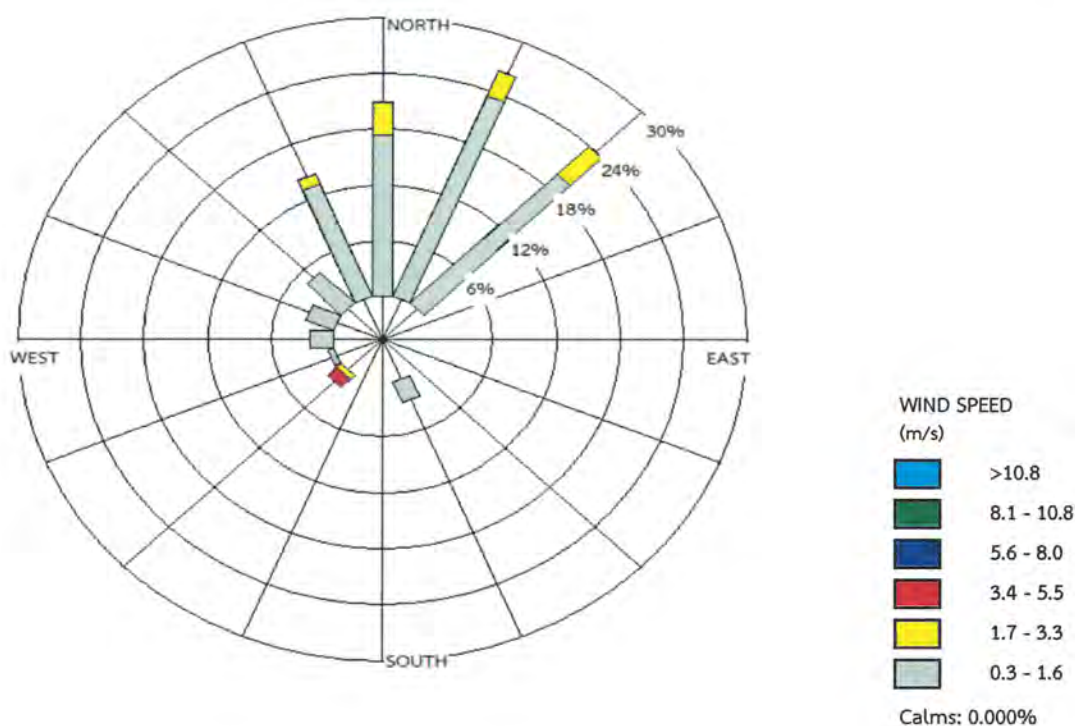
RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดชลธาราม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบขลุ่				
	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°)	25.000	1.193	-	-	-
NNE (11°-34°)	10.714	-	-	-	-
NE (34°-56°)	7.143	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.762	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	3.571	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	2.976	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	21.429	1.190	-	-	-
Total	95.832	4.168	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด											
	เดือนตุลาคม 2568											
	24-25			25-26			26-27			27-28		
	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	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNW
12:00-13:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNW
13:00-14:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	S
14:00-15:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W
15:00-16:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW
17:00-18:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N
18:00-19:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	N
19:00-20:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	N
20:00-21:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW
22:00-23:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNW
23:00-00:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNW
00:00-01:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	N
03:00-04:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	N
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	N	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NNW
05:00-06:00	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	N	1.3	4.8	E	0.4	1.6	N
06:00-07:00	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	N
07:00-08:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			27.8			28.5			28.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.30			754.52			753.78			754.51		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY194/10/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุด								
	เดือนตุลาคม 2568								
	28-29			29-30			30-31		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
12:00-13:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N
13:00-14:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW
14:00-15:00	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NNE
15:00-16:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N
16:00-17:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N
17:00-18:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	N
18:00-19:00	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	NNW
19:00-20:00	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	NNW
20:00-21:00	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNW
21:00-22:00	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	N
22:00-23:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	N
23:00-00:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNE
00:00-01:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	E
03:00-04:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E
04:00-05:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SE
10:00-11:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			26.0			27.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.40			755.44			754.86		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68

RY194/10/68

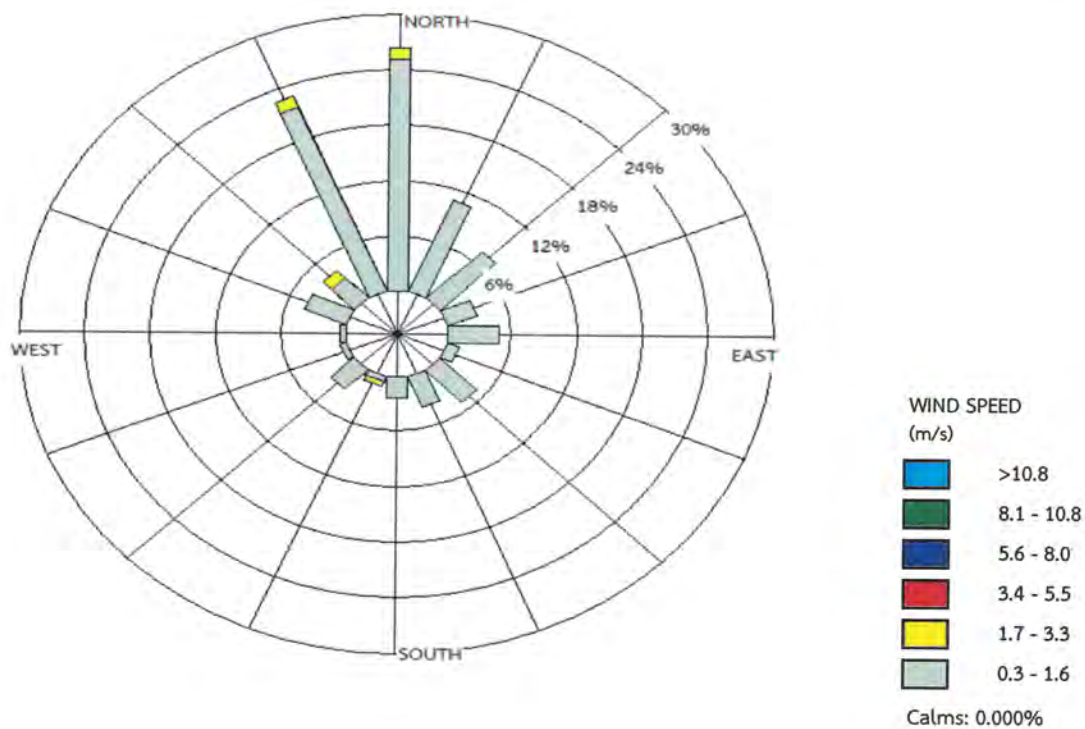
77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-31 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2568

บริเวณวัดมาบขลุ่ย



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thmagan
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 11 / 68

คุณภาพอากาศจากปล่อง



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. AR431/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:00	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.45	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	5.87	-
Velocity	m/s	-	-	11.35	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	31.773	-
Oxygen	%	-	-	4.2	-
Excess Air (%)	%	-	-	22.61	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.5	870 ⁽¹⁾ /250 ⁽²⁾
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.164	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: 0727190E, 1405786N

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

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

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

----- 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. AR431/10/25

Report No. 2510/437_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:00	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	200	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.45	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	5.87	-
Velocity	m/s	-	-	11.35	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	31.773	-
Oxygen	%	-	-	4.2	-
Excess Air (%)	%	-	-	22.61	-
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: 0727190E, 1405786N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

----- 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

171

Ref. No. AR432/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านดาง

อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Gas De-Duster	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-11:40	-
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	-	-	52.0	-
Moisture	%	-	-	6.96	-
Velocity	m/s	-	-	9.56	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.294	-
Oxygen	%	-	-	5.2	-
Excess Air (%)	%	-	-	29.77	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.5	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.025	0.25 ^[2]

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727280E, 1405750N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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@spsscon.com., www.spsscon.com

1/1

Ref. No. AR433/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:00	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.91	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	75.0	-
Moisture	%	-	-	9.04	-
Velocity	m/s	-	-	5.56	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.659	-
Oxygen	%	-	-	4.1	-
Excess Air (%)	%	-	-	21.91	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	96	870 ⁽¹⁾ /370 ⁽²⁾
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.182	0.21 ⁽²⁾

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727307E, 1405747N

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

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

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

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



Ref. No. AR434/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Dryer Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:10-14:30	-
Height	m.	-	-	16.0	-
Diameter	cm.	-	-	45.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.03	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	51.4	-
Moisture	%	-	-	6.96	-
Velocity	m/s	-	-	3.36	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.454	-
Oxygen	%	-	-	2.5	-
Excess Air (%)	%	-	-	12.21	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.2	870 ⁽¹⁾ /35 ⁽²⁾
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.002	0.02 ⁽²⁾

หมายเหตุ :

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727309E, 1405747N

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

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

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนวิเศษ)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

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



Ref. No. AR435/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	: 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 ตุลาคม 2568
	: อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	: 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด(มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 13 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:00	-
Height	m.	-	-	35.0	-
Diameter	cm.	-	-	27.5" x 120	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.98	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.6	-
Stack Temperature	°C	-	-	59.0	-
Moisture	%	-	-	3.07	-
Velocity	m/s	-	-	5.11	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.458	-
Oxygen	%	-	-	4.4	-
Excess Air (%)	%	-	-	23.97	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.2	400 ^[1] /65 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.012	0.11 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.3	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.007	0.30 ^[2]

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727357E, 1405748N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

----- 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. AR436/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด(มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Silo Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	31.5" x 124	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.98	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8	-
Stack Temperature	°C	-	-	58.4	-
Moisture	%	-	-	3.09	-
Velocity	m/s	-	-	5.10	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.727	-
Oxygen	%	-	-	4.5	-
Excess Air (%)	%	-	-	24.66	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.5	400 ^[1] /65 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.016	0.14 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.4	870 ^[1] /150 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.013	0.38 ^[2]

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727403E, 1405751N

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

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



Ref. No. AR430/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด(มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler Stack Vent Gas		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	220		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.9		-
Stack Temperature	°C	-	-	104		-
Moisture	%	-	-	10.00		-
Velocity	m/s	-	-	6.35		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	17.101		-
Oxygen	%	-	-	2.5	7.0	-
Excess Air	%	-	-	12.21	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.1	2.3	320 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.053	-	2.27 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	10	7.5	690 ^[1] /40 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.196	-	2.60 ^[2]
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	69	52	200 ^[1] /100 ^[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.22	-	10.67 ^[2]



Ref No. AR430/10/25

Report No. 2510/437

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727202E, 1405638N
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการผลิต: 68 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

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

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR120/09/25

Report No. 2509/203

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
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] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Prapha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาลรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 09 / 68

----- 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, AR122/11/25

Report No. 2511/209

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
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⁾ = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/11/68

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



Ref. No. AR124-AR125/09/25

Report No. 2509/203

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรพันธุ์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บ		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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 09 / 68

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



Ref. No. AR126-AR127/11/25

Report No. 2511/209

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บ		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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/11/68

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



Ref, No. AR118/09/25

Report No. 2509/203

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.90	15

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 09 / 68

----- 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. AR120/11/25

Report No. 2511/209

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.88	15

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดา วิชาวาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/11/68

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



Ref. No. AR121/09/25

Report No. 2509/203

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวัฒน์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 09 / 68

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



Ref. No. AR123/11/25

Report No. 2511/209

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 68

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



Ref. No. AR122-AR123/09/25

Report No. 2509/203

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปติเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

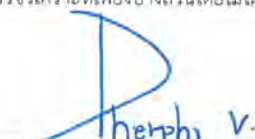
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่มีการขนถ่ายกากตะกอน		ค่ามาตรฐาน
			CTA Residue	ETP Sludge	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	<0.01	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	<0.01	10

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24/09/68

----- 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. AR124-AR125/11/25

Report No. 2511/209

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 68

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



Ref. No. AR126/09/25

Report No. 2509/203

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 บิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งกักเก็บน้ำเสีย	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

(นางสาวเพ็ญฟ้า วิชาสรวีช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 68

----- 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. AR128/11/25

Report No. 2511/209

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งกักเก็บน้ำเสีย	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

(นางสาวสุจินดา วิษาลัสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/11/68

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



Ref. No. AR127/09/25

Report No. 2509/203

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานถังเก็บเมทานอล	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0,01	200

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24/09/68

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



Ref. No. AR129/11/25

Report No. 2511/209

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25/11/68

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

ระดับเสียงทั่วไป



RY169/09/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 10-13 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568						
	10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	57.7	52.5	55.8	53.6	55.7	52.2	-
11:00-12:00	55.5	52.7	55.7	53.2	55.3	52.5	-
12:00-13:00	56.1	52.2	55.6	53.4	55.1	52.3	-
13:00-14:00	55.1	51.9	55.5	53.0	56.8	52.2	-
14:00-15:00	56.8	52.3	55.5	53.0	56.3	52.7	-
15:00-16:00	56.4	51.9	56.1	53.9	56.1	51.9	-
16:00-17:00	56.2	52.8	55.7	53.3	56.0	52.0	-
17:00-18:00	55.0	53.0	55.6	53.2	55.0	52.8	-
18:00-19:00	55.2	53.1	56.5	53.0	55.1	52.7	-
19:00-20:00	55.6	53.6	56.7	53.1	55.8	53.4	-
20:00-21:00	55.7	53.7	56.3	53.3	55.7	53.2	-
21:00-22:00	55.3	53.5	55.9	53.5	55.6	53.3	-
22:00-23:00	55.7	53.2	55.6	53.2	54.3	53.9	-
23:00-00:00	54.2	53.3	55.7	53.4	54.8	52.4	-
00:00-01:00	54.6	53.2	55.9	53.9	53.6	52.9	-
01:00-02:00	54.7	52.4	54.3	53.6	55.6	53.0	-
02:00-03:00	55.3	52.9	54.7	53.2	55.3	52.8	-
03:00-04:00	55.0	53.5	54.2	53.7	55.0	53.0	-
04:00-05:00	56.3	53.4	54.8	53.9	54.2	53.1	-
05:00-06:00	56.4	53.8	55.9	53.5	55.6	53.1	-
06:00-07:00	57.2	54.7	55.7	53.0	55.1	53.2	-
07:00-08:00	56.5	54.0	55.7	53.3	56.3	54.7	-
08:00-09:00	55.7	53.1	57.5	52.5	56.7	54.3	-
09:00-10:00	55.5	52.5	56.7	52.0	55.5	53.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.8	-	55.8	-	55.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.9	-	78.9	-	86.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.1	-	61.8	-	61.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_532/25			09 September 2025			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-R21		ACO		6236		
					Serial No.		
					00182004		
	Actual Reading [dB]						
Before Adjustment			After Adjustment				
93.9			93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyphet L.
(นางสาวธัญญ์พัฒนา หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
16 / 09 / 68



RY169/11/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 11-14 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568						
	11-12		12-13		13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	60.3	56.5	59.8	57.6	60.7	57.5	-
11:00-12:00	58.2	55.7	60.3	57.9	61.4	57.1	-
12:00-13:00	59.2	57.8	61.5	58.2	59.6	57.0	-
13:00-14:00	58.3	57.6	60.1	58.3	59.4	56.7	-
14:00-15:00	60.5	56.8	60.0	58.1	61.2	56.5	-
15:00-16:00	61.3	56.6	59.8	57.8	59.3	57.0	-
16:00-17:00	61.8	56.1	61.4	57.3	59.2	57.0	-
17:00-18:00	60.2	57.8	61.8	58.1	60.5	56.1	-
18:00-19:00	62.3	59.3	59.6	57.6	61.3	56.0	-
19:00-20:00	61.2	56.5	59.9	58.1	59.3	56.6	-
20:00-21:00	60.2	56.8	59.7	57.6	60.7	57.0	-
21:00-22:00	60.8	56.9	60.1	58.3	62.3	60.1	-
22:00-23:00	59.1	57.1	60.2	58.4	61.2	58.2	-
23:00-00:00	59.0	57.0	60.3	58.4	60.5	58.0	-
00:00-01:00	59.4	57.0	60.5	58.8	59.3	57.6	-
01:00-02:00	59.3	57.1	59.2	58.6	58.1	56.8	-
02:00-03:00	59.5	57.4	59.1	57.9	59.4	56.4	-
03:00-04:00	59.6	57.4	60.3	58.0	59.3	58.4	-
04:00-05:00	59.9	58.0	60.4	57.3	60.9	58.6	-
05:00-06:00	59.6	57.6	60.3	57.6	61.1	58.7	-
06:00-07:00	59.7	57.7	60.2	58.1	60.7	58.4	-
07:00-08:00	59.8	57.8	60.0	57.7	60.9	58.6	-
08:00-09:00	59.8	57.8	59.5	57.1	61.2	59.0	-
09:00-10:00	59.5	57.6	60.0	56.3	60.9	58.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.1	-	60.2	-	60.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.9	-	87.0	-	77.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	66.0	-	66.5	-	66.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 633-1/25			10 November 2025			
	SLM No. CR-B05		Brand Cirrus		Model CR161B		
					Serial No. G301134		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thong

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY169/09/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 10-13 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนกันยายน 2568						
เวลา	10	เวลา	10-11	เวลา	11	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	71.0	18:00-19:00	70.2	02:00-03:00	69.6	-
11:00-12:00	71.1	19:00-20:00	70.5	03:00-04:00	70.6	-
12:00-13:00	71.6	20:00-21:00	70.9	04:00-05:00	69.7	-
13:00-14:00	71.3	21:00-22:00	70.8	05:00-06:00	69.9	-
14:00-15:00	71.8	22:00-23:00	71.1	06:00-07:00	70.0	-
15:00-16:00	71.2	23:00-00:00	71.0	07:00-08:00	71.2	-
16:00-17:00	70.9	00:00-01:00	70.7	08:00-09:00	70.8	-
17:00-18:00	70.8	01:00-02:00	70.9	09:00-10:00	70.9	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.4	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	77.9	L _{max} [dB(A)]	72.7	L _{max} [dB(A)]	77.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_532/25			09 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	ACO-R20	ACO	6236	00182003	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 9 / 68



RY169/09/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 10-13 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนกันยายน 2568						
เวลา	11	เวลา	11-12	เวลา	12	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	70.8	18:00-19:00	70.8	02:00-03:00	70.5	-
11:00-12:00	70.9	19:00-20:00	70.5	03:00-04:00	70.1	-
12:00-13:00	70.7	20:00-21:00	70.6	04:00-05:00	70.6	-
13:00-14:00	70.5	21:00-22:00	70.2	05:00-06:00	70.7	-
14:00-15:00	70.5	22:00-23:00	70.1	06:00-07:00	70.8	-
15:00-16:00	70.6	23:00-00:00	70.8	07:00-08:00	70.8	-
16:00-17:00	70.7	00:00-01:00	70.7	08:00-09:00	70.9	-
17:00-18:00	70.7	01:00-02:00	70.2	09:00-10:00	71.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.7	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	83.1	L _{max} [dB(A)]	72.9	L _{max} [dB(A)]	76.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_532/25			09 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	ACO-R20	ACO	6236	00182003	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16/9/68



RY169/09/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 10-13 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนกันยายน 2568						
เวลา	12	เวลา	12-13	เวลา	13	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	71.0	18:00-19:00	70.8	02:00-03:00	69.6	-
11:00-12:00	70.9	19:00-20:00	72.2	03:00-04:00	69.7	-
12:00-13:00	71.9	20:00-21:00	71.3	04:00-05:00	71.5	-
13:00-14:00	72.3	21:00-22:00	70.8	05:00-06:00	70.6	-
14:00-15:00	71.5	22:00-23:00	70.7	06:00-07:00	71.1	-
15:00-16:00	70.8	23:00-00:00	70.8	07:00-08:00	71.2	-
16:00-17:00	70.7	00:00-01:00	70.0	08:00-09:00	71.3	-
17:00-18:00	70.5	01:00-02:00	70.3	09:00-10:00	71.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.8	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	75.8	L _{max} [dB(A)]	77.5	L _{max} [dB(A)]	75.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_532/25			09 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	ACO-R20	ACO	6236	00182003	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16/9/68



RY169/09/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 10-13 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนกันยายน 2568						
เวลา	10	เวลา	10-11	เวลา	11	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	83.4	18:00-19:00	84.2	02:00-03:00	83.6	-
11:00-12:00	83.3	19:00-20:00	84.1	03:00-04:00	82.5	-
12:00-13:00	83.3	20:00-21:00	83.5	04:00-05:00	82.9	-
13:00-14:00	83.7	21:00-22:00	83.8	05:00-06:00	83.7	-
14:00-15:00	83.2	22:00-23:00	83.7	06:00-07:00	84.4	-
15:00-16:00	83.4	23:00-00:00	83.6	07:00-08:00	84.7	-
16:00-17:00	83.3	00:00-01:00	83.9	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	84.6	01:00-02:00	83.7	09:00-10:00	83.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.7	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	87.7	L _{max} [dB(A)]	86.0	L _{max} [dB(A)]	87.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_532/25			09 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	ACO-R19	ACO	6236	00182001	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16/9/68



RY169/11/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 11-14 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
เวลา	11	เวลา	11-12	เวลา	12	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	78.0	22:00-23:00	77.0	06:00-07:00	77.1	-
15:00-16:00	77.8	23:00-00:00	77.8	07:00-08:00	77.0	-
16:00-17:00	77.5	00:00-01:00	77.2	08:00-09:00	76.7	-
17:00-18:00	78.1	01:00-02:00	76.7	09:00-10:00	77.1	-
18:00-19:00	77.9	02:00-03:00	77.1	10:00-11:00	77.6	-
19:00-20:00	78.0	03:00-04:00	77.0	11:00-12:00	78.2	-
20:00-21:00	77.9	04:00-05:00	77.1	12:00-13:00	77.5	-
21:00-22:00	78.1	05:00-06:00	76.8	13:00-14:00	77.3	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.9	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.1	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.3	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.6	L _{max} [dB(A)]	88.0	L _{max} [dB(A)]	89.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_633/25			10 November 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY169/11/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 11-14 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
เวลา	12	เวลา	12-13	เวลา	13	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	77.5	22:00-23:00	77.9	06:00-07:00	76.9	-
15:00-16:00	78.4	23:00-00:00	77.9	07:00-08:00	77.3	-
16:00-17:00	78.6	00:00-01:00	77.4	08:00-09:00	76.9	-
17:00-18:00	78.5	01:00-02:00	77.6	09:00-10:00	76.8	-
18:00-19:00	78.3	02:00-03:00	77.1	10:00-11:00	76.6	-
19:00-20:00	78.2	03:00-04:00	77.2	11:00-12:00	78.1	-
20:00-21:00	78.0	04:00-05:00	77.3	12:00-13:00	77.7	-
21:00-22:00	77.5	05:00-06:00	77.1	13:00-14:00	77.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.1	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.2	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.8	L _{max} [dB(A)]	82.4	L _{max} [dB(A)]	82.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_633/25			10 November 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY169/11/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 11-14 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหม้อไอน้ำ						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
เวลา	13	เวลา	13-14	เวลา	14	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	76.0	22:00-23:00	75.9	06:00-07:00	76.5	-
15:00-16:00	76.7	23:00-00:00	75.6	07:00-08:00	76.9	-
16:00-17:00	77.0	00:00-01:00	76.0	08:00-09:00	76.8	-
17:00-18:00	76.8	01:00-02:00	76.5	09:00-10:00	77.0	-
18:00-19:00	76.9	02:00-03:00	76.9	10:00-11:00	76.8	-
19:00-20:00	77.4	03:00-04:00	77.1	11:00-12:00	76.0	-
20:00-21:00	76.2	04:00-05:00	76.9	12:00-13:00	76.2	-
21:00-22:00	76.0	05:00-06:00	76.1	13:00-14:00	76.1	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.7	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.6	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.6	L _{max} [dB(A)]	82.9	L _{max} [dB(A)]	82.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_633/25			10 November 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



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

RY169/09/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 10-13 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนกันยายน 2568						
เวลา	11	เวลา	11-12	เวลา	12	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	83.5	18:00-19:00	83.5	02:00-03:00	83.6	-
11:00-12:00	83.4	19:00-20:00	83.5	03:00-04:00	83.5	-
12:00-13:00	83.1	20:00-21:00	83.6	04:00-05:00	83.7	-
13:00-14:00	83.6	21:00-22:00	83.5	05:00-06:00	83.6	-
14:00-15:00	83.2	22:00-23:00	83.8	06:00-07:00	84.0	-
15:00-16:00	83.6	23:00-00:00	83.6	07:00-08:00	84.4	-
16:00-17:00	83.9	00:00-01:00	82.9	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	84.1	01:00-02:00	82.4	09:00-10:00	84.5	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.9	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.6	L _{max} [dB(A)]	86.6	L _{max} [dB(A)]	87.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_532/25			09 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	ACO-R19	ACO	6236	00182001	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 9 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

3/3

RY169/09/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10-13 กันยายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนกันยายน 2568						
เวลา	12	เวลา	12-13	เวลา	13	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	83.3	18:00-19:00	84.9	02:00-03:00	81.3	-
11:00-12:00	83.6	19:00-20:00	83.6	03:00-04:00	81.5	-
12:00-13:00	83.9	20:00-21:00	82.4	04:00-05:00	81.7	-
13:00-14:00	83.5	21:00-22:00	81.7	05:00-06:00	82.8	-
14:00-15:00	82.8	22:00-23:00	82.8	06:00-07:00	83.5	-
15:00-16:00	83.2	23:00-00:00	82.9	07:00-08:00	83.5	-
16:00-17:00	83.4	00:00-01:00	81.8	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	84.6	01:00-02:00	81.6	09:00-10:00	83.6	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.8	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	96.6	L _{max} [dB(A)]	96.5	L _{max} [dB(A)]	85.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_532/25			09 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	ACO-R19	ACO	6236	00182001	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16, 9, 68



RY169/11/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 11-14 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
เวลา	11	เวลา	11-12	เวลา	12	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	81.6	22:00-23:00	81.4	06:00-07:00	81.5	-
15:00-16:00	81.4	23:00-00:00	81.8	07:00-08:00	82.4	-
16:00-17:00	82.9	00:00-01:00	80.5	08:00-09:00	82.7	-
17:00-18:00	82.4	01:00-02:00	80.7	09:00-10:00	82.4	-
18:00-19:00	82.5	02:00-03:00	80.2	10:00-11:00	83.5	-
19:00-20:00	81.4	03:00-04:00	81.9	11:00-12:00	83.1	-
20:00-21:00	81.3	04:00-05:00	81.8	12:00-13:00	82.8	-
21:00-22:00	82.4	05:00-06:00	81.5	13:00-14:00	83.7	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.3	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.8	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.8	L _{max} [dB(A)]	84.1	L _{max} [dB(A)]	84.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_633/25			10 November 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 11 / 68



RY169/11/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 11-14 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน	
เดือนพฤศจิกายน 2568							
เวลา	12	เวลา	12-13	เวลา	13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
14:00-15:00	83.7	22:00-23:00	83.8	06:00-07:00	84.0	-	
15:00-16:00	83.2	23:00-00:00	82.5	07:00-08:00	84.4	-	
16:00-17:00	84.6	00:00-01:00	82.1	08:00-09:00	83.7	-	
17:00-18:00	83.5	01:00-02:00	82.0	09:00-10:00	84.5	-	
18:00-19:00	82.4	02:00-03:00	83.6	10:00-11:00	84.3	-	
19:00-20:00	83.4	03:00-04:00	83.5	11:00-12:00	83.2	-	
20:00-21:00	83.6	04:00-05:00	83.7	12:00-13:00	82.4	-	
21:00-22:00	83.5	05:00-06:00	83.6	13:00-14:00	83.1	-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.5	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	86.2	L _{max} [dB(A)]	83.9	L _{max} [dB(A)]	84.1	ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_633/25			10 November 2025			
	Equipment		Brand	Model	Serial No.		Standard
	Sound Level Meter (No.R21)		ACO	6236	00182004		IEC 61672
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจรีณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19/11/68



RY169/11/68

77/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 11-14 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2568						
เวลา	13	เวลา	13-14	เวลา	14	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	82.2	22:00-23:00	83.7	06:00-07:00	84.4	-
15:00-16:00	83.9	23:00-00:00	83.4	07:00-08:00	84.7	-
16:00-17:00	83.7	00:00-01:00	81.1	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	83.1	01:00-02:00	81.8	09:00-10:00	83.5	-
18:00-19:00	82.5	02:00-03:00	82.1	10:00-11:00	83.4	-
19:00-20:00	83.2	03:00-04:00	81.2	11:00-12:00	83.1	-
20:00-21:00	83.5	04:00-05:00	84.5	12:00-13:00	83.6	-
21:00-22:00	83.8	05:00-06:00	84.5	13:00-14:00	84.8	-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.3	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.9	ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	86.4	L _{max} [dB(A)]	85.1	L _{max} [dB(A)]	87.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_633/25			10 November 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19/11/68

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR492-WR493/07/25

Report No. 2507/178

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 9-18 กรกฎาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	7.4	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.2	36.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.5	30.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,226	1,952	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,945	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,187	57	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.56	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 07 / 68

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



Ref. No. WR492-WR493/07/25

Report No. 2507/178_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-18 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,928	2,778

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 07 / 68

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



Ref. No. WR428-WR429/08/25

Report No. 2508/162

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโเทคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-21 สิงหาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	8.1	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.0	35.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	25.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,180	2,226	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3,730	13	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	5,418	70	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.42	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 68

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



Ref. No. WR428-WR429/08/25

Report No. 2508/162_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,983	3,327

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบกนก

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 68

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



Ref. No. WR512-WR513/09/25

Report No. 2509/207

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-18 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	8.2	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.1	34.6	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.3	37.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,054	1,842	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,940	16	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,697	96	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.36	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 68

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



Ref. No. WR512-WR513/09/25

Report No. 2509/207_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-18 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย สอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	4,015	3,010

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๙ / ๐๙ / ๖๗

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



Ref. No. WR381-WR382/10/25

Report No. 2510/152

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-17 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรุติรัตน์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	8.1	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.5	33.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.0	29.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,908	1,924	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,427	12	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	2,295	51	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.769	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 10 / 68

----- 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. WR381-WR382/10/25

Report No. 2510/152_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-17 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	3,368	3,399

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 10 / 68

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



Ref. No. WR597-WR598/11/25

Report No. 2511/236

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	7.1	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.5	34.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.6	29.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,770	1,912	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,280	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,952	115	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.06	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปิณทุภา

(นางสาวปิณทุภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 11 / 68

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



Ref. No. WR597-WR598/11/25

Report No. 2511/236_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	- โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ	- 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 12-20 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	- นายอนุชา สมใจ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,533	3,370

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21/11/68

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 11 / 68

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



Ref, No. WR414-WR415/12/25

Report No. 2512/235

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	: 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 19 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	8.3	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	29.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.5	19.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,950	2,542	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,200	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,825	102	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.20	ไม่เกิน 5.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

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



Ref. No. WR414-WR415/12/25

Report No. 2512/235_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	4,615	4,430

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... / ..12.. / ..68..

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

คุณภาพดิน



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. SR024/10/25

Report No. 2510/435

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

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)	198	ไม่เกิน 1,710	ไม่เกิน 19,640

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ดินสีน้ำตาล

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประมวลผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประมวลผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิภาสรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

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



Ref. No. SR024/10/25

Report No. 2510/435_1

77/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2568
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Total Cobalt (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	1.1	-	-
Total Palladium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	<1.0	-	-

หมายเหตุ:

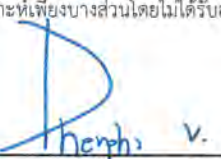
ลักษณะตัวอย่าง: ดินสีน้ำตาล

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประมวลผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประมวลผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13/11/68

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