

ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A667(1)-A667(7)/05/22

Report No. 2206/118

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 พฤษภาคม 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2565							
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.050	0.052	0.046	0.057	0.045	0.044	0.040	ไม่เกิน 0.33
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914-78)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wannisa Kijjila

(นางสาววรรณิศา กิจจิลา)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 06 / 65

Nalinee Srimah.

(นางสาวนลินี สีมวก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 06 / 65



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

1/1

RY0214/05/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 23-30 พฤษภาคม 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
16:00-17:00	0.0227	0.0201	0.0165	0.0164	0.0159	0.0223	0.0192	-
17:00-18:00	0.0241	0.0234	0.0182	0.0170	0.0167	0.0251	0.0217	-
18:00-19:00	0.0235	0.0211	0.0210	0.0183	0.0141	0.0240	0.0232	-
19:00-20:00	0.0217	0.0190	0.0239	0.0195	0.0159	0.0225	0.0208	-
20:00-21:00	0.0186	0.0167	0.0207	0.0180	0.0170	0.0193	0.0175	-
21:00-22:00	0.0162	0.0141	0.0173	0.0163	0.0181	0.0150	0.0161	-
22:00-23:00	0.0139	0.0133	0.0138	0.0172	0.0176	0.0126	0.0177	-
23:00-00:00	0.0125	0.0129	0.0128	0.0140	0.0157	0.0115	0.0152	-
00:00-01:00	0.0119	0.0125	0.0121	0.0126	0.0144	0.0107	0.0124	-
01:00-02:00	0.0113	0.0116	0.0116	0.0101	0.0125	0.0112	0.0115	-
02:00-03:00	0.0106	0.0120	0.0105	0.0112	0.0108	0.0126	0.0107	-
03:00-04:00	0.0107	0.0135	0.0123	0.0118	0.0116	0.0149	0.0119	-
04:00-05:00	0.0124	0.0163	0.0119	0.0121	0.0125	0.0128	0.0126	-
05:00-06:00	0.0145	0.0194	0.0118	0.0132	0.0137	0.0137	0.0156	-
06:00-07:00	0.0162	0.0227	0.0127	0.0141	0.0159	0.0151	0.0173	-
07:00-08:00	0.0178	0.0245	0.0138	0.0173	0.0183	0.0164	0.0154	-
08:00-09:00	0.0195	0.0216	0.0130	0.0195	0.0218	0.0188	0.0140	-
09:00-10:00	0.0203	0.0206	0.0152	0.0213	0.0240	0.0167	0.0157	-
10:00-11:00	0.0173	0.0185	0.0166	0.0222	0.0216	0.0144	0.0142	-
11:00-12:00	0.0156	0.0163	0.0174	0.0236	0.0219	0.0128	0.0163	-
12:00-13:00	0.0167	0.0170	0.0189	0.0205	0.0193	0.0152	0.0159	-
13:00-14:00	0.0140	0.0154	0.0197	0.0219	0.0182	0.0161	0.0144	-
14:00-15:00	0.0125	0.0136	0.0203	0.0196	0.0150	0.0158	0.0176	-
15:00-16:00	0.0136	0.0141	0.0179	0.0171	0.0172	0.0178	0.0155	-
Max 1 hr [ppm]	0.0241	0.0245	0.0239	0.0236	0.0240	0.0251	0.0232	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	0.0171	0.0158	0.0169	0.0167	0.0161	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 2409				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 65

Thanyapet Insothra

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 65