

ภาคผนวก ค3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002755 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/1/2565	0.091
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002756 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/1/2565	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Wanu

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



W

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189986 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002668 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00264/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	14-15/1/2565	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002760 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15/1/2565	0.65
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002757 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/1/2565
12:00-13:00	0.0069
13:00-14:00	0.0070
14:00-15:00	0.0063
15:00-16:00	0.0060
16:00-17:00	0.0056
17:00-18:00	0.0052
18:00-19:00	0.0054
19:00-20:00	0.0050
20:00-21:00	0.0053
21:00-22:00	0.0052
22:00-23:00	0.0056
23:00-00:00	0.0052
00:00-01:00	0.0050
01:00-02:00	0.0056
02:00-03:00	0.0059
03:00-04:00	0.0050
04:00-05:00	0.0051
05:00-06:00	0.0056
06:00-07:00	0.0062
07:00-08:00	0.0066
08:00-09:00	0.0065
09:00-10:00	0.0070
10:00-11:00	0.0069
11:00-12:00	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002758 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/1/2565
12:00-13:00	0.0152
13:00-14:00	0.0150
14:00-15:00	0.0143
15:00-16:00	0.0142
16:00-17:00	0.0140
17:00-18:00	0.0133
18:00-19:00	0.0132
19:00-20:00	0.0125
20:00-21:00	0.0120
21:00-22:00	0.0126
22:00-23:00	0.0122
23:00-00:00	0.0120
00:00-01:00	0.0113
01:00-02:00	0.0115
02:00-03:00	0.0110
03:00-04:00	0.0123
04:00-05:00	0.0126
05:00-06:00	0.0124
06:00-07:00	0.0132
07:00-08:00	0.0139
08:00-09:00	0.0140
09:00-10:00	0.0149
10:00-11:00	0.0145
11:00-12:00	0.0140
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0132
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0152
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0110
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002760 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/1/2565	3.72	1.52	2.20

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรรณน นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002766 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/1/2565	0.086
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com




Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์บาย เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002767 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/1/2565	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายสุรกิจ ตันพลวิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002768 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	14-15/1/2565	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002761 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/1/2565	0.080
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านพลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002762
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/1/2565	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com




Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002765 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15/1/2565	0.50
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002763 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/1/2565
12:00-13:00	0.0059
13:00-14:00	0.0052
14:00-15:00	0.0056
15:00-16:00	0.0054
16:00-17:00	0.0050
17:00-18:00	0.0053
18:00-19:00	0.0045
19:00-20:00	0.0045
20:00-21:00	0.0049
21:00-22:00	0.0043
22:00-23:00	0.0041
23:00-00:00	0.0045
00:00-01:00	0.0049
01:00-02:00	0.0041
02:00-03:00	0.0045
03:00-04:00	0.0046
04:00-05:00	0.0050
05:00-06:00	0.0052
06:00-07:00	0.0056
07:00-08:00	0.0060
08:00-09:00	0.0062
09:00-10:00	0.0064
10:00-11:00	0.0065
11:00-12:00	0.0063
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel

ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 8328

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002764 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 14-15/1/2565
12:00-13:00	0.0126
13:00-14:00	0.0125
14:00-15:00	0.0126
15:00-16:00	0.0130
16:00-17:00	0.0125
17:00-18:00	0.0110
18:00-19:00	0.0116
19:00-20:00	0.0110
20:00-21:00	0.0102
21:00-22:00	0.0105
22:00-23:00	0.0109
23:00-00:00	0.0102
00:00-01:00	0.0104
01:00-02:00	0.0103
02:00-03:00	0.0105
03:00-04:00	0.0102
04:00-05:00	0.0113
05:00-06:00	0.0123
06:00-07:00	0.0126
07:00-08:00	0.0136
08:00-09:00	0.0139
09:00-10:00	0.0125
10:00-11:00	0.0138
11:00-12:00	0.0130
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0118
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0139
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002765 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00268/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/1/2565	3.64	1.20	2.44

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032412 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิขสิทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/2/2565	0.105
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032412 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/2/2565	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1


FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189986 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032469 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00418/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิขสิทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	18-19/2/2565	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032416 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	19/1/2565	0.69
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032413 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/2/2565
15:00-16:00	0.0060
16:00-17:00	0.0086
17:00-18:00	0.0070
18:00-19:00	0.0072
19:00-20:00	0.0061
20:00-21:00	0.0077
21:00-22:00	0.0059
22:00-23:00	0.0049
23:00-00:00	0.0052
00:00-01:00	0.0054
01:00-02:00	0.0049
02:00-03:00	0.0055
03:00-04:00	0.0053
04:00-05:00	0.0056
05:00-06:00	0.0047
06:00-07:00	0.0052
07:00-08:00	0.0065
08:00-09:00	0.0064
09:00-10:00	0.0064
10:00-11:00	0.0070
11:00-12:00	0.0077
12:00-13:00	0.0065
13:00-14:00	0.0064
14:00-15:00	0.0080
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032414 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/2/2565
15:00-16:00	0.0134
16:00-17:00	0.0142
17:00-18:00	0.0146
18:00-19:00	0.0144
19:00-20:00	0.0138
20:00-21:00	0.0139
21:00-22:00	0.0116
22:00-23:00	0.0126
23:00-00:00	0.0103
00:00-01:00	0.0107
01:00-02:00	0.0100
02:00-03:00	0.0120
03:00-04:00	0.0125
04:00-05:00	0.0108
05:00-06:00	0.0105
06:00-07:00	0.0119
07:00-08:00	0.0145
08:00-09:00	0.0147
09:00-10:00	0.0138
10:00-11:00	0.0137
11:00-12:00	0.0146
12:00-13:00	0.0138
13:00-14:00	0.0142
14:00-15:00	0.0138
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0129
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0147
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032416 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
19/1/2565	4.75	1.65	3.10

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ – 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032422 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00419/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/2/2565	0.080
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032423 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00419/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/2/2565	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านพลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel

ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N


วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565


หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032424 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00419/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	18-19/2/2565	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032417 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/2/2565	0.094
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032418 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/2/2565	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Wana

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



9m

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com




Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032421 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	19/2/2565	0.54
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายสุรกิจ ด้านชลจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032419 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/2/2565
16:00-17:00	0.0063
17:00-18:00	0.0062
18:00-19:00	0.0065
19:00-20:00	0.0056
20:00-21:00	0.0069
21:00-22:00	0.0070
22:00-23:00	0.0075
23:00-00:00	0.0069
00:00-01:00	0.0037
01:00-02:00	0.0039
02:00-03:00	0.0046
03:00-04:00	0.0038
04:00-05:00	0.0043
05:00-06:00	0.0033
06:00-07:00	0.0044
07:00-08:00	0.0062
08:00-09:00	0.0061
09:00-10:00	0.0063
10:00-11:00	0.0059
11:00-12:00	0.0051
12:00-13:00	0.0059
13:00-14:00	0.0051
14:00-15:00	0.0057
15:00-16:00	0.0056
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0075
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0033
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้ไปยังผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 8328
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032420 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/2/2565
16:00-17:00	0.0119
17:00-18:00	0.0124
18:00-19:00	0.0111
19:00-20:00	0.0110
20:00-21:00	0.0097
21:00-22:00	0.0101
22:00-23:00	0.0092
23:00-00:00	0.0097
00:00-01:00	0.0100
01:00-02:00	0.0091
02:00-03:00	0.0094
03:00-04:00	0.0095
04:00-05:00	0.0097
05:00-06:00	0.0103
06:00-07:00	0.0108
07:00-08:00	0.0099
08:00-09:00	0.0114
09:00-10:00	0.0126
10:00-11:00	0.0120
11:00-12:00	0.0114
12:00-13:00	0.0118
13:00-14:00	0.0123
14:00-15:00	0.0126
15:00-16:00	0.0111
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0108
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0126
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0091
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Wsom

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



W

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190051 m E 1660425 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032421 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00417/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
19/2/2565	3.90	1.22	2.68

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรศักดิ์ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038117 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/3/2565	0.086
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038118 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/3/2565	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพววรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยชจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189986 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม – 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038119 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	18-19/3/2565	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel

ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038122

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565

วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	19/3/2565	0.66
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Hong

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



DM Sam

นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038120 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/3/2565
15:00-16:00	0.0063
16:00-17:00	0.0069
17:00-18:00	0.0071
18:00-19:00	0.0063
19:00-20:00	0.0065
20:00-21:00	0.0053
21:00-22:00	0.0056
22:00-23:00	0.0051
23:00-00:00	0.0050
00:00-01:00	0.0052
01:00-02:00	0.0056
02:00-03:00	0.0052
03:00-04:00	0.0051
04:00-05:00	0.0050
05:00-06:00	0.0052
06:00-07:00	0.0055
07:00-08:00	0.0053
08:00-09:00	0.0056
09:00-10:00	0.0063
10:00-11:00	0.0069
11:00-12:00	0.0072
12:00-13:00	0.0068
13:00-14:00	0.0065
14:00-15:00	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0072
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ของผลการตรวจวัดที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038121 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 18-19/3/2565
15:00-16:00	0.0136
16:00-17:00	0.0132
17:00-18:00	0.0125
18:00-19:00	0.0120
19:00-20:00	0.0110
20:00-21:00	0.0113
21:00-22:00	0.0110
22:00-23:00	0.0106
23:00-00:00	0.0104
00:00-01:00	0.0112
01:00-02:00	0.0110
02:00-03:00	0.0109
03:00-04:00	0.0115
04:00-05:00	0.0110
05:00-06:00	0.0115
06:00-07:00	0.0123
07:00-08:00	0.0126
08:00-09:00	0.0136
09:00-10:00	0.0135
10:00-11:00	0.0142
11:00-12:00	0.0150
12:00-13:00	0.0149
13:00-14:00	0.0145
14:00-15:00	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0104
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038122 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
19/3/2565	4.19	1.32	2.87

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Needless

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



OK

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel

ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N


วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565


หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038124 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/3/2565	0.060
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038125 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/3/2565	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม – 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038126 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	19/3/2565	0.009
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com




Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038129 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	19/3/2565	0.58
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายวิทธีรย์ เจียรนัยจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038127 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 18-19/3/2565
16:00-17:00	0.0062
17:00-18:00	0.0065
18:00-19:00	0.0060
19:00-20:00	0.0063
20:00-21:00	0.0056
21:00-22:00	0.0052
22:00-23:00	0.0051
23:00-00:00	0.0056
00:00-01:00	0.0052
01:00-02:00	0.0056
02:00-03:00	0.0055
03:00-04:00	0.0053
04:00-05:00	0.0046
05:00-06:00	0.0045
06:00-07:00	0.0048
07:00-08:00	0.0041
08:00-09:00	0.0049
09:00-10:00	0.0050
10:00-11:00	0.0056
11:00-12:00	0.0059
12:00-13:00	0.0063
13:00-14:00	0.0065
14:00-15:00	0.0069
15:00-16:00	0.0068
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0056
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 21 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038128 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 18-19/3/2565
16:00-17:00	0.0133
17:00-18:00	0.0125
18:00-19:00	0.0127
19:00-20:00	0.0132
20:00-21:00	0.0125
21:00-22:00	0.0123
22:00-23:00	0.0129
23:00-00:00	0.0101
00:00-01:00	0.0102
01:00-02:00	0.0105
02:00-03:00	0.0100
03:00-04:00	0.0110
04:00-05:00	0.0103
05:00-06:00	0.0105
06:00-07:00	0.0104
07:00-08:00	0.0108
08:00-09:00	0.0113
09:00-10:00	0.0120
10:00-11:00	0.0122
11:00-12:00	0.0133
12:00-13:00	0.0125
13:00-14:00	0.0130
14:00-15:00	0.0122
15:00-16:00	0.0126
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0118
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0133
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามถ่ายโอนผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม - 5 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038129 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00479/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
19/3/2565	3.76	1.22	2.54

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046813 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/4/2565	0.098
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1


FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046814 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/4/2565	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189986 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046815 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	22-23/4/2565	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046818
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	23/4/2565	0.64
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046816 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 22-23/4/2565
15:00-16:00	0.0069
16:00-17:00	0.0065
17:00-18:00	0.0072
18:00-19:00	0.0060
19:00-20:00	0.0056
20:00-21:00	0.0052
21:00-22:00	0.0051
22:00-23:00	0.0054
23:00-00:00	0.0055
00:00-01:00	0.0051
01:00-02:00	0.0056
02:00-03:00	0.0052
03:00-04:00	0.0056
04:00-05:00	0.0051
05:00-06:00	0.0052
06:00-07:00	0.0059
07:00-08:00	0.0052
08:00-09:00	0.0051
09:00-10:00	0.0053
10:00-11:00	0.0062
11:00-12:00	0.0065
12:00-13:00	0.0069
13:00-14:00	0.0072
14:00-15:00	0.0065
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0072
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0051
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4371
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046817 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	22-23/4/2565
15:00-16:00	0.0142
16:00-17:00	0.0145
17:00-18:00	0.0150
18:00-19:00	0.0132
19:00-20:00	0.0132
20:00-21:00	0.0122
21:00-22:00	0.0120
22:00-23:00	0.0112
23:00-00:00	0.0110
00:00-01:00	0.0113
01:00-02:00	0.0102
02:00-03:00	0.0103
03:00-04:00	0.0105
04:00-05:00	0.0109
05:00-06:00	0.0105
06:00-07:00	0.0102
07:00-08:00	0.0122
08:00-09:00	0.0126
09:00-10:00	0.0142
10:00-11:00	0.0142
11:00-12:00	0.0139
12:00-13:00	0.0142
13:00-14:00	0.0135
14:00-15:00	0.0150
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0125
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046818 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
23/4/2565	4.34	1.40	2.94

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046820 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/4/2565	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/4/2565	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านขลิวจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1


FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046822 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	22-23/4/2565	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	23/4/2565	0.55
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046823 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	22-23/4/2565
16:00-17:00	0.0059
17:00-18:00	0.0060
18:00-19:00	0.0054
19:00-20:00	0.0053
20:00-21:00	0.0052
21:00-22:00	0.0040
22:00-23:00	0.0041
23:00-00:00	0.0046
00:00-01:00	0.0042
01:00-02:00	0.0045
02:00-03:00	0.0041
03:00-04:00	0.0049
04:00-05:00	0.0045
05:00-06:00	0.0046
06:00-07:00	0.0042
07:00-08:00	0.0045
08:00-09:00	0.0063
09:00-10:00	0.0053
10:00-11:00	0.0052
11:00-12:00	0.0058
12:00-13:00	0.0051
13:00-14:00	0.0056
14:00-15:00	0.0059
15:00-16:00	0.0055
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0063
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046824 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	22-23/4/2565
16:00-17:00	0.0133
17:00-18:00	0.0122
18:00-19:00	0.0142
19:00-20:00	0.0110
20:00-21:00	0.0113
21:00-22:00	0.0110
22:00-23:00	0.0102
23:00-00:00	0.0105
00:00-01:00	0.0103
01:00-02:00	0.0104
02:00-03:00	0.0102
03:00-04:00	0.0110
04:00-05:00	0.0106
05:00-06:00	0.0102
06:00-07:00	0.0105
07:00-08:00	0.0103
08:00-09:00	0.0107
09:00-10:00	0.0112
10:00-11:00	0.0115
11:00-12:00	0.0120
12:00-13:00	0.0125
13:00-14:00	0.0123
14:00-15:00	0.0133
15:00-16:00	0.0135
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0114
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0142
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์กับหน่วยงานใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-046825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00791/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
23/4/2565	3.87	1.32	2.55

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053912 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/5/2565	0.100
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Nana
 นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ทศพร ศรีพิมล
 นายทศพร ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053913 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	20-21/5/2565	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดตันสาโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสาโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189986 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053914 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	20-21/5/2565	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053917 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	21/5/2565	0.58
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1


FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053915 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 20-21/5/2565
14:00-15:00	0.0077
15:00-16:00	0.0064
16:00-17:00	0.0070
17:00-18:00	0.0088
18:00-19:00	0.0076
19:00-20:00	0.0074
20:00-21:00	0.0077
21:00-22:00	0.0059
22:00-23:00	0.0043
23:00-00:00	0.0049
00:00-01:00	0.0059
01:00-02:00	0.0053
02:00-03:00	0.0051
03:00-04:00	0.0057
04:00-05:00	0.0049
05:00-06:00	0.0040
06:00-07:00	0.0050
07:00-08:00	0.0065
08:00-09:00	0.0083
09:00-10:00	0.0090
10:00-11:00	0.0072
11:00-12:00	0.0079
12:00-13:00	0.0076
13:00-14:00	0.0062
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ยังมีบางส่วนที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4371
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053916 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	20-21/5/2565
14:00-15:00	0.0140
15:00-16:00	0.0141
16:00-17:00	0.0151
17:00-18:00	0.0151
18:00-19:00	0.0152
19:00-20:00	0.0159
20:00-21:00	0.0137
21:00-22:00	0.0120
22:00-23:00	0.0137
23:00-00:00	0.0126
00:00-01:00	0.0137
01:00-02:00	0.0126
02:00-03:00	0.0131
03:00-04:00	0.0127
04:00-05:00	0.0139
05:00-06:00	0.0139
06:00-07:00	0.0129
07:00-08:00	0.0143
08:00-09:00	0.0149
09:00-10:00	0.0157
10:00-11:00	0.0148
11:00-12:00	0.0140
12:00-13:00	0.0153
13:00-14:00	0.0148
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0141
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0120
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053917 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
21/5/2565	4.20	1.20	3.00

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพวรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053919 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/5/2565	0.075
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel

ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053920 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	20-21/5/2565	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

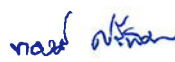
ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053921 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	20-21/5/2565	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053924 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	21/5/2565	0.54
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3884
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053922 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 20-21/5/2565
13:00-14:00	0.0052
14:00-15:00	0.0050
15:00-16:00	0.0058
16:00-17:00	0.0064
17:00-18:00	0.0067
18:00-19:00	0.0067
19:00-20:00	0.0052
20:00-21:00	0.0056
21:00-22:00	0.0044
22:00-23:00	0.0048
23:00-00:00	0.0043
00:00-01:00	0.0038
01:00-02:00	0.0032
02:00-03:00	0.0047
03:00-04:00	0.0039
04:00-05:00	0.0037
05:00-06:00	0.0036
06:00-07:00	0.0040
07:00-08:00	0.0065
08:00-09:00	0.0062
09:00-10:00	0.0070
10:00-11:00	0.0055
11:00-12:00	0.0054
12:00-13:00	0.0060
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพวรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกผลงานการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053923 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโดรนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	20-21/5/2565
13:00-14:00	0.0112
14:00-15:00	0.0121
15:00-16:00	0.0119
16:00-17:00	0.0122
17:00-18:00	0.0126
18:00-19:00	0.0129
19:00-20:00	0.0108
20:00-21:00	0.0095
21:00-22:00	0.0102
22:00-23:00	0.0099
23:00-00:00	0.0096
00:00-01:00	0.0100
01:00-02:00	0.0091
02:00-03:00	0.0094
03:00-04:00	0.0095
04:00-05:00	0.0097
05:00-06:00	0.0103
06:00-07:00	0.0108
07:00-08:00	0.0099
08:00-09:00	0.0114
09:00-10:00	0.0126
10:00-11:00	0.0120
11:00-12:00	0.0114
12:00-13:00	0.0118
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0109
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0091
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโดรนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053924 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00955/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
21/5/2565	3.78	1.18	2.60

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063528 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/6/2565	0.095
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063529 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	17-18/6/2565	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189986 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063530 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	17-18/6/2565	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063533

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	18/6/2565	0.55
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฟ.พ.

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปุริตะเน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063531 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	17-18/6/2565
13:00-14:00	0.0063
14:00-15:00	0.0065
15:00-16:00	0.0062
16:00-17:00	0.0069
17:00-18:00	0.0070
18:00-19:00	0.0063
19:00-20:00	0.0062
20:00-21:00	0.0056
21:00-22:00	0.0051
22:00-23:00	0.0056
23:00-00:00	0.0050
00:00-01:00	0.0052
01:00-02:00	0.0056
02:00-03:00	0.0052
03:00-04:00	0.0051
04:00-05:00	0.0053
05:00-06:00	0.0055
06:00-07:00	0.0056
07:00-08:00	0.0056
08:00-09:00	0.0063
09:00-10:00	0.0065
10:00-11:00	0.0069
11:00-12:00	0.0070
12:00-13:00	0.0066
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063532 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 17-18/6/2565
13:00-14:00	0.0142
14:00-15:00	0.0146
15:00-16:00	0.0150
16:00-17:00	0.0143
17:00-18:00	0.0152
18:00-19:00	0.0133
19:00-20:00	0.0125
20:00-21:00	0.0120
21:00-22:00	0.0112
22:00-23:00	0.0113
23:00-00:00	0.0102
00:00-01:00	0.0116
01:00-02:00	0.0113
02:00-03:00	0.0110
03:00-04:00	0.0105
04:00-05:00	0.0103
05:00-06:00	0.0105
06:00-07:00	0.0104
07:00-08:00	0.0110
08:00-09:00	0.0123
09:00-10:00	0.0142
10:00-11:00	0.0146
11:00-12:00	0.0145
12:00-13:00	0.0150
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0125
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0152
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 189988 m E 1660012 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
18/6/2565	4.19	1.14	3.05

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063535 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/6/2565	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฟม
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063536 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	17-18/6/2565	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063537 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	17-18/6/2565	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.05

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปุริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063540
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	18/6/2565	0.51
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดตันสาโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสาโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063538 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	17-18/6/2565
15:00-16:00	0.0065
16:00-17:00	0.0063
17:00-18:00	0.0064
18:00-19:00	0.0052
19:00-20:00	0.0053
20:00-21:00	0.0051
21:00-22:00	0.0056
22:00-23:00	0.0052
23:00-00:00	0.0056
00:00-01:00	0.0051
01:00-02:00	0.0053
02:00-03:00	0.0056
03:00-04:00	0.0050
04:00-05:00	0.0052
05:00-06:00	0.0056
06:00-07:00	0.0052
07:00-08:00	0.0056
08:00-09:00	0.0068
09:00-10:00	0.0065
10:00-11:00	0.0065
11:00-12:00	0.0070
12:00-13:00	0.0066
13:00-14:00	0.0066
14:00-15:00	0.0063
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel

ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 17-18/6/2565
15:00-16:00	0.0125
16:00-17:00	0.0129
17:00-18:00	0.0130
18:00-19:00	0.0102
19:00-20:00	0.0102
20:00-21:00	0.0106
21:00-22:00	0.0108
22:00-23:00	0.0102
23:00-00:00	0.0103
00:00-01:00	0.0102
01:00-02:00	0.0116
02:00-03:00	0.0114
03:00-04:00	0.0115
04:00-05:00	0.0103
05:00-06:00	0.0115
06:00-07:00	0.0119
07:00-08:00	0.0110
08:00-09:00	0.0123
09:00-10:00	0.0126
10:00-11:00	0.0133
11:00-12:00	0.0135
12:00-13:00	0.0130
13:00-14:00	0.0142
14:00-15:00	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0118
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0142
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 190038 m E 1660029 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-063540 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01296/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
18/6/2565	3.90	1.10	2.80

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1