

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706405

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์

ที่ตั้งโครงการ : 151 หมู่ 4 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0781496 E, 1537895 N

วันที่ทดสอบ : 17-18 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 มิถุนายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายฉัตรชัย ยาทะเล

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 4862

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: GMW-105 และ 8456

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
11-12/06/67	มก./ลบ.ม.	0.070	0.032
12-13/06/67		0.065	0.030
13-14/06/67		0.065	0.025
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706405

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์

ที่ตั้งโครงการ : 151 หมู่ 4 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0781496 E, 1537895 N

วันที่ทดสอบ : 11-14 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 มิถุนายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 200A และ 616

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb		
	11-12/06/67	12-13/06/67	13-14/06/67
15.00-16.00 น.	9.8	10.6	9.2
16.00-17.00 น.	8.7	8.4	8.9
17.00-18.00 น.	9.2	7.4	8.5
18.00-19.00 น.	10.5	9.8	11.7
19.00-20.00 น.	12.5	13.4	13.9
20.00-21.00 น.	16.8	15.9	16.7
21.00-22.00 น.	17.2	18.4	17.9
22.00-23.00 น.	15.2	16.1	19.2
23.00-00.00 น.	13.9	14.2	15.1
00.00-01.00 น.	12.7	12.1	13.2
01.00-02.00 น.	11.8	11.0	10.9
02.00-03.00 น.	10.1	10.9	10.1
03.00-04.00 น.	10.9	10.4	9.9
04.00-05.00 น.	12.4	11.8	10.7
05.00-06.00 น.	13.1	10.3	11.9
06.00-07.00 น.	10.9	9.9	10.8
07.00-08.00 น.	10.4	11.9	9.1
08.00-09.00 น.	9.7	10.7	10.2
09.00-10.00 น.	9.2	8.9	8.4
10.00-11.00 น.	11.8	10.0	9.6
11.00-12.00 น.	12.4	11.2	11.7
12.00-13.00 น.	14.1	15.0	13.9
13.00-14.00 น.	12.2	12.1	10.9
14.00-15.00 น.	10.7	9.5	10.1
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.2	18.4	19.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.9	11.7	11.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706405

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์

ที่ตั้งโครงการ : 151 หมู่ 4 ตำบลกรอกสมบูน อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0781496 E, 1537895 N

วันที่ทดสอบ : 11-14 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 มิถุนายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: T100 และ 1627

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb		
	11-12/06/67	12-13/06/67	13-14/06/67
15.00-16.00 น.	1.9	2.0	2.0
16.00-17.00 น.	1.8	2.1	2.1
17.00-18.00 น.	2.1	2.0	1.9
18.00-19.00 น.	1.8	2.1	2.0
19.00-20.00 น.	1.7	2.0	1.9
20.00-21.00 น.	1.9	1.8	1.9
21.00-22.00 น.	1.9	1.8	2.0
22.00-23.00 น.	1.8	1.9	2.1
23.00-00.00 น.	2.2	1.8	1.8
00.00-01.00 น.	1.9	1.8	1.9
01.00-02.00 น.	1.7	1.9	1.8
02.00-03.00 น.	1.8	2.0	1.9
03.00-04.00 น.	1.9	1.9	1.7
04.00-05.00 น.	1.8	1.9	1.8
05.00-06.00 น.	1.6	1.8	2.1
06.00-07.00 น.	1.7	2.1	1.9
07.00-08.00 น.	1.9	1.7	2.0
08.00-09.00 น.	1.9	2.0	1.8
09.00-10.00 น.	2.0	1.9	2.1
10.00-11.00 น.	1.6	2.1	2.2
11.00-12.00 น.	1.8	2.0	2.0
12.00-13.00 น.	1.7	1.8	1.9
13.00-14.00 น.	1.8	1.9	2.2
14.00-15.00 น.	1.9	2.0	2.0
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.2	2.1	2.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.8	1.9	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120		

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



P. Pakchamita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706405

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์

ที่ตั้งโครงการ : 151 หมู่ 4 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0781496 E, 1537895 N

วันที่ทดสอบ : 11-14 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 มิถุนายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 48C และ 337

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 4,469

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm		
	11-12/06/67	12-13/06/67	13-14/06/67
15.00-16.00 น.	0.59	0.65	0.58
16.00-17.00 น.	0.64	0.60	0.62
17.00-18.00 น.	0.58	0.59	0.65
18.00-19.00 น.	0.56	0.61	0.68
19.00-20.00 น.	0.61	0.58	0.63
20.00-21.00 น.	0.62	0.57	0.64
21.00-22.00 น.	0.60	0.52	0.61
22.00-23.00 น.	0.55	0.54	0.62
23.00-00.00 น.	0.51	0.56	0.58
00.00-01.00 น.	0.49	0.53	0.54
01.00-02.00 น.	0.52	0.50	0.54
02.00-03.00 น.	0.51	0.52	0.56
03.00-04.00 น.	0.50	0.54	0.55
04.00-05.00 น.	0.57	0.51	0.54
05.00-06.00 น.	0.69	0.59	0.60
06.00-07.00 น.	0.61	0.57	0.59
07.00-08.00 น.	0.62	0.61	0.65
08.00-09.00 น.	0.67	0.63	0.64
09.00-10.00 น.	0.68	0.65	0.59
10.00-11.00 น.	0.61	0.65	0.68
11.00-12.00 น.	0.63	0.67	0.67
12.00-13.00 น.	0.62	0.62	0.60
13.00-14.00 น.	0.70	0.62	0.64
14.00-15.00 น.	0.68	0.63	0.71
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.70	0.67	0.67
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.65	0.64	0.65
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706405

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์

ที่ตั้งโครงการ : 151 หมู่ 4 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0781496 E, 1537895 N

วันที่ทดสอบ : 19 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 มิถุนายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sampling Bag/FID Method

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.)

: 55C และ 42553-371

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
12/06/67	07.00-10.00 น.	1.83	0.98	2.81
13/06/67	07.00-10.00 น.	1.94	0.86	2.80
14/06/67	07.00-10.00 น.	1.99	0.93	2.92

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor