

ภาคผนวก ง

แสดงสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนเมษายน 2567

แสดงรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงแรม ไอยราแกรนด์ 2

ที่ตั้งโครงการ :

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702621 E, 1428229 N

วันที่ทดสอบ : 22-23 เมษายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :

US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) :

TE-5009X และ 1947

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) :

TE-5009X และ 1942

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
11-12/04/67	มก./ลบ.ม.	0.051	0.044
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เบอร์โทรศัพท์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :





บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงแรม โอเอราแกรนด์ 2

ที่ตั้งโครงการ :

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702621 E, 1428229 N

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 200A และ 615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: 5008 และ 146-17299-169

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 (mg/m ³)
13.00-14.00 น.	0.0184
14.00-15.00 น.	0.0198
15.00-16.00 น.	0.0235
16.00-17.00 น.	0.0295
17.00-18.00 น.	0.0303
18.00-19.00 น.	0.0350
19.00-20.00 น.	0.0361
20.00-21.00 น.	0.0378
21.00-22.00 น.	0.0420
22.00-23.00 น.	0.0359
23.00-00.00 น.	0.0314
00.00-01.00 น.	0.0284
01.00-02.00 น.	0.0237
02.00-03.00 น.	0.0205
03.00-04.00 น.	0.0184
04.00-05.00 น.	0.0158
05.00-06.00 น.	0.0194
06.00-07.00 น.	0.0216
07.00-08.00 น.	0.0275
08.00-09.00 น.	0.0307
09.00-10.00 น.	0.0254
10.00-11.00 น.	0.0228
11.00-12.00 น.	0.0222
12.00-13.00 น.	0.0205
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0420
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0265
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.32

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

ชื่อผู้บันทึก

:

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

:

เบอร์โทรศัพท์

:

ชื่อผู้วิเคราะห์

:

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

:



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงแรม โอเอยราแกรนด์ 2
ที่ตั้งโครงการ :
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าโครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702621 E, 1428229 N วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 383
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17299-169
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 (mg/m ³)
13.00-14.00 น.	0.0050
14.00-15.00 น.	0.0047
15.00-16.00 น.	0.0055
16.00-17.00 น.	0.0058
17.00-18.00 น.	0.0065
18.00-19.00 น.	0.0055
19.00-20.00 น.	0.0060
20.00-21.00 น.	0.0055
21.00-22.00 น.	0.0050
22.00-23.00 น.	0.0052
23.00-00.00 น.	0.0047
00.00-01.00 น.	0.0050
01.00-02.00 น.	0.0055
02.00-03.00 น.	0.0050
03.00-04.00 น.	0.0047
04.00-05.00 น.	0.0060
05.00-06.00 น.	0.0055
06.00-07.00 น.	0.0052
07.00-08.00 น.	0.0050
08.00-09.00 น.	0.0058
09.00-10.00 น.	0.0068
10.00-11.00 น.	0.0055
11.00-12.00 น.	0.0060
12.00-13.00 น.	0.0058
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0068
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0055
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	-
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	0.30

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 :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
เบอร์โทรศัพท์ :
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :





บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงแรม โอเอราแกรนด์ 2

ที่ตั้งโครงการ :

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าโครงการ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702621 E, 1428229 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2567

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: M300E และ 2088

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: 5008 และ 146-17299-169

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 (mg/m ³)
13.00-14.00 น.	0.57
14.00-15.00 น.	0.64
15.00-16.00 น.	0.65
16.00-17.00 น.	0.63
17.00-18.00 น.	0.70
18.00-19.00 น.	0.76
19.00-20.00 น.	0.62
20.00-21.00 น.	0.60
21.00-22.00 น.	0.62
22.00-23.00 น.	0.58
23.00-00.00 น.	0.57
00.00-01.00 น.	0.56
01.00-02.00 น.	0.58
02.00-03.00 น.	0.55
03.00-04.00 น.	0.57
04.00-05.00 น.	0.56
05.00-06.00 น.	0.58
06.00-07.00 น.	0.61
07.00-08.00 น.	0.64
08.00-09.00 น.	0.66
09.00-10.00 น.	0.68
10.00-11.00 น.	0.69
11.00-12.00 น.	0.65
12.00-13.00 น.	0.68
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.76
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.65
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	10.26

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

ชื่อผู้บันทึก

:

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

:

เบอร์โทรศัพท์

:

ชื่อผู้วิเคราะห์

:

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

:



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงแรม โอเกราแกรนด์ 2

ที่ตั้งโครงการ :

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702621 E, 1428229 N

วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :

Sampling Bag/FID Method

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.)

: 55C และ 55C-42553-371

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย (mg/m ³)		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
12/04/67	07.00-10.00 น.	1.36	0.61	1.97

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

เบอร์โทรศัพท์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :



แสดงรายงานผลการตรวจวัดค่าระดับเสียง

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โรงแรม โอเกราแกรนด์ 2
ที่ตั้งโครงการ :
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702629 E, 1428219 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2567
วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2567
เครื่องมือวัด : Sound Level Meter
รุ่น : ST-21D และ 820735
รุ่น : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับ : 114.0 dB (A)
ระดับ : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ : February 21, 2024
เลขที่ : EEL.BP. 52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
13.00-14.00 น.	69.9	87.1	66.6
14.00-15.00 น.	68.4	88.3	65.0
15.00-16.00 น.	67.5	89.6	63.3
16.00-17.00 น.	66.3	95.4	63.2
17.00-18.00 น.	65.5	94.2	62.8
18.00-19.00 น.	65.2	92.9	62.2
19.00-20.00 น.	64.5	98.6	61.1
20.00-21.00 น.	63.2	96.1	60.8
21.00-22.00 น.	65.5	90.4	63.0
22.00-23.00 น.	63.8	93.9	60.2
23.00-00.00 น.	64.4	94.5	61.3
00.00-01.00 น.	63.2	93.1	60.1
01.00-02.00 น.	62.5	90.4	59.9
02.00-03.00 น.	62.9	97.5	58.8
03.00-04.00 น.	63.7	92.3	60.2
04.00-05.00 น.	64.4	92.0	60.6
05.00-06.00 น.	62.6	90.8	58.5
06.00-07.00 น.	62.2	97.0	58.8
07.00-08.00 น.	63.1	95.3	59.3
08.00-09.00 น.	62.9	95.6	58.6
09.00-10.00 น.	66.6	94.7	62.3
10.00-11.00 น.	67.8	94.0	65.0
11.00-12.00 น.	68.7	94.8	64.9
12.00-13.00 น.	68.9	99.4	64.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	65.8	-	58.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.4	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-
L _{dn}	70.5		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
เบอร์โทรศัพท์ :
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

แสดงรายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โรงแรม โอเกราแกรนด์ 2

ที่ตั้งโครงการ :

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าโครงการ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702611 E, 1428222 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2567

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	0.087	>100	0.449	47	0.835	9.3	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	1.430	7.5	0.418	8.8	0.875	<1.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	0.441	>100	0.189	>100	0.292	>100	$f > 100$	20
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	0.434	>100	0.221	>100	0.268	85	$f > 100$	20
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	0.859	>100	0.441	>100	0.615	>100	$f > 100$	20
03.00-04.00 น.	0.757	85	0.221	>100	0.418	>100	$50 < f \leq 100$	18.5
04.00-05.00 น.	0.504	9.8	0.300	>100	0.465	>100	$f \leq 10$	5
05.00-06.00 น.	0.615	>100	0.181	>100	0.355	>100	$f > 100$	20
06.00-07.00 น.	0.173	>100	0.599	>100	0.733	>100	$f > 100$	20
07.00-08.00 น.	0.079	47	0.457	34	0.118	39	$10 < f \leq 50$	11
08.00-09.00 น.	0.591	>100	0.205	>100	0.339	>100	$f > 100$	20
09.00-10.00 น.	1.180	85	0.962	>100	1.260	85	$50 < f \leq 100$	18.5
10.00-11.00 น.	1.050	>100	0.520	>100	0.859	85	$f > 100$	20
11.00-12.00 น.	1.250	>100	0.757	>100	0.906	73	$f > 100$	20
12.00-13.00 น.	0.339	9.3	0.150	>100	0.197	85	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เบอร์โทรศัพท์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :



แสดงรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704214
รหัสตัวอย่าง : W080/04/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โรงแรม โอเวยราแกรนด์ 2
ที่ตั้งโครงการ :
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า :
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 น้ำทิ้งโครงการ (โครงการ 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0702595 E, 1428207 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 12 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 12-17 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รับรายงานผล : 22 เมษายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.9 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	19.4	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	29	ไม่เกิน 30
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.92	ไม่เกิน 1.0
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	479	ไม่เกิน 500
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	0.1	ไม่เกิน 0.5
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	2	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	34.44	ไม่เกิน 35
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
เบอร์โทรศัพท์ :
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565