

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดวิสุทธิยาราม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604528 E, 0947403 N

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 140032

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	58.0	79.6	63.8	54.5	52.1
13.00-14.00 น.	59.1	84.5	63.2	56.1	53.3
14.00-15.00 น.	60.2	82.3	63.4	56.9	54.4
15.00-16.00 น.	58.0	82.1	63.1	54.6	51.9
16.00-17.00 น.	57.9	79.8	62.9	55.0	52.8
17.00-18.00 น.	55.5	91.8	60.5	52.4	50.1
18.00-19.00 น.	58.4	90.5	63.8	56.1	53.7
19.00-20.00 น.	59.1	80.0	63.0	56.3	53.6
20.00-21.00 น.	58.2	83.9	62.2	55.2	52.7
21.00-22.00 น.	59.5	82.7	64.4	57.0	54.4
22.00-23.00 น.	57.7	80.9	63.6	54.9	51.6
23.00-00.00 น.	53.6	70.6	58.3	51.4	48.3
00.00-01.00 น.	51.8	72.9	56.6	50.2	47.7
01.00-02.00 น.	50.5	71.3	56.1	48.3	45.5
02.00-03.00 น.	55.3	79.8	59.9	52.4	50.1
03.00-04.00 น.	53.9	80.0	58.5	50.6	47.7
04.00-05.00 น.	52.2	80.2	57.4	49.3	45.8
05.00-06.00 น.	51.1	80.6	56.3	48.4	45.6
06.00-07.00 น.	55.5	83.3	62.1	52.2	49.9
07.00-08.00 น.	63.0	87.2	66.9	60.3	57.4
08.00-09.00 น.	61.1	84.7	66.4	59.4	55.6
09.00-10.00 น.	60.8	84.2	65.8	58.5	55.2
10.00-11.00 น.	62.6	92.6	69.3	59.3	56.3
11.00-12.00 น.	60.0	88.8	64.5	57.1	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.4	-	66.2	55.0	46.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metanee

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดวิสุทธิยาราม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604528 E, 0947403 N

วันที่ทดสอบ : 05-06 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 140032

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	59.3	81.5	63.3	56.1	53.3
13.00-14.00 น.	58.9	84.3	65.4	56.3	52.6
14.00-15.00 น.	56.8	77.4	60.6	54.1	51.1
15.00-16.00 น.	62.9	82.5	68.1	58.4	55.5
16.00-17.00 น.	61.1	80.8	65.4	57.9	53.8
17.00-18.00 น.	61.0	79.3	65.2	58.6	54.4
18.00-19.00 น.	60.7	85.3	63.8	57.3	53.6
19.00-20.00 น.	58.9	86.0	62.0	55.5	52.0
20.00-21.00 น.	56.6	83.6	61.2	53.4	51.1
21.00-22.00 น.	55.7	85.4	59.0	52.2	50.8
22.00-23.00 น.	55.5	81.7	58.7	53.1	51.3
23.00-00.00 น.	55.1	73.3	60.2	52.6	49.9
00.00-01.00 น.	54.3	77.9	59.4	51.9	48.6
01.00-02.00 น.	52.6	77.8	59.1	50.0	47.7
02.00-03.00 น.	53.4	77.0	59.6	51.2	48.2
03.00-04.00 น.	56.2	81.2	60.4	54.4	51.5
04.00-05.00 น.	57.5	79.3	62.2	55.5	52.6
05.00-06.00 น.	59.9	79.8	64.6	56.8	53.9
06.00-07.00 น.	58.6	81.0	62.0	56.6	52.0
07.00-08.00 น.	62.4	91.1	66.6	59.9	55.5
08.00-09.00 น.	64.3	89.7	69.1	61.4	58.4
09.00-10.00 น.	61.6	92.9	65.8	58.8	55.6
10.00-11.00 น.	61.2	90.2	66.3	58.3	55.2
11.00-12.00 น.	58.9	84.4	64.2	55.5	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.5	-	66.5	55.8	49.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.9	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	63.8				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดวิสุทธิยาราม

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604528 E, 0947403 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 140032

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	59.0	84.2	64.2	55.2	53.3
13.00-14.00 น.	58.4	79.5	63.6	55.0	54.0
14.00-15.00 น.	57.5	82.8	62.4	53.8	52.2
15.00-16.00 น.	56.7	98.9	60.8	53.5	51.9
16.00-17.00 น.	61.9	94.8	66.6	58.4	56.6
17.00-18.00 น.	61.1	81.2	65.1	58.1	56.4
18.00-19.00 น.	59.0	78.9	63.2	55.6	52.2
19.00-20.00 น.	59.2	80.9	63.2	55.5	52.5
20.00-21.00 น.	57.8	83.6	63.7	53.9	51.4
21.00-22.00 น.	56.0	79.4	59.9	52.4	50.2
22.00-23.00 น.	53.5	71.8	59.4	51.1	48.9
23.00-00.00 น.	53.2	72.9	57.9	50.6	48.3
00.00-01.00 น.	52.4	77.1	57.1	50.2	48.1
01.00-02.00 น.	53.5	85.1	58.2	51.7	48.8
02.00-03.00 น.	52.2	74.5	56.3	49.9	46.6
03.00-04.00 น.	58.1	80.8	62.4	55.5	52.4
04.00-05.00 น.	60.3	80.9	63.9	57.4	55.1
05.00-06.00 น.	63.1	91.5	66.1	60.2	58.3
06.00-07.00 น.	57.7	79.8	62.6	54.4	51.5
07.00-08.00 น.	62.8	85.4	66.8	58.3	55.6
08.00-09.00 น.	62.7	87.8	67.4	59.2	56.3
09.00-10.00 น.	60.1	85.8	66.3	56.6	52.4
10.00-11.00 น.	56.7	73.1	61.0	53.3	51.1
11.00-12.00 น.	57.0	75.8	61.0	52.4	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.0	-	66.5	54.7	48.5
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.9	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	64.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

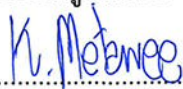
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดวิสุทธิอาราม

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604528 E, 0947403 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 140032

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	58.9	80.4	63.0	55.3	53.4
13.00-14.00 น.	60.8	83.9	64.4	56.1	54.1
14.00-15.00 น.	59.6	82.5	63.9	55.4	53.6
15.00-16.00 น.	58.5	88.9	62.5	54.7	52.2
16.00-17.00 น.	57.8	81.2	62.6	55.1	52.8
17.00-18.00 น.	59.4	82.3	65.1	55.8	53.1
18.00-19.00 น.	58.9	80.1	65.4	55.6	53.6
19.00-20.00 น.	58.2	87.8	62.5	55.4	53.3
20.00-21.00 น.	59.7	81.9	66.6	56.2	54.0
21.00-22.00 น.	59.6	83.1	63.3	55.8	53.8
22.00-23.00 น.	53.5	71.2	58.0	50.1	46.6
23.00-00.00 น.	51.6	72.3	56.2	47.9	45.5
00.00-01.00 น.	51.5	77.3	55.3	48.3	45.2
01.00-02.00 น.	51.2	79.2	55.0	48.0	45.1
02.00-03.00 น.	54.7	78.6	60.2	51.4	48.9
03.00-04.00 น.	53.8	77.7	57.9	50.2	48.3
04.00-05.00 น.	56.6	80.8	59.8	53.6	50.0
05.00-06.00 น.	58.4	80.6	63.3	55.5	52.4
06.00-07.00 น.	56.9	82.7	61.5	53.2	51.1
07.00-08.00 น.	61.5	90.4	65.2	58.1	56.6
08.00-09.00 น.	62.4	98.5	65.6	59.9	55.8
09.00-10.00 น.	60.6	89.7	66.9	57.4	53.3
10.00-11.00 น.	61.1	92.6	67.4	58.2	55.5
11.00-12.00 น.	63.2	94.6	69.3	60.3	57.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.0	-	66.8	55.4	45.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.7				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

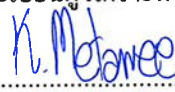
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดวิสุทธิอาราม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604528 E, 0947403 N

วันที่ทดสอบ : 08-09 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 140032

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	58.9	80.1	63.4	54.3	51.5
13.00-14.00 น.	58.1	82.9	63.6	53.8	51.1
14.00-15.00 น.	58.0	81.3	64.1	54.1	52.2
15.00-16.00 น.	59.4	84.6	64.3	56.4	53.6
16.00-17.00 น.	61.1	78.2	65.5	58.9	55.5
17.00-18.00 น.	64.7	80.0	68.9	61.2	58.9
18.00-19.00 น.	58.8	82.1	63.3	55.8	52.4
19.00-20.00 น.	58.6	81.3	64.1	55.9	52.3
20.00-21.00 น.	60.9	83.5	64.9	57.4	53.1
21.00-22.00 น.	57.8	95.9	62.0	55.5	52.5
22.00-23.00 น.	55.9	80.6	61.7	52.3	50.0
23.00-00.00 น.	52.8	77.2	57.3	50.0	47.4
00.00-01.00 น.	52.9	79.4	57.7	50.1	47.5
01.00-02.00 น.	54.4	69.0	59.3	51.6	48.9
02.00-03.00 น.	53.0	76.6	58.8	51.5	49.3
03.00-04.00 น.	54.9	79.3	59.9	52.2	49.1
04.00-05.00 น.	59.1	80.2	64.7	56.9	53.5
05.00-06.00 น.	61.0	81.7	66.9	57.4	53.6
06.00-07.00 น.	58.4	80.3	63.2	55.5	52.4
07.00-08.00 น.	62.2	82.4	66.8	58.3	55.5
08.00-09.00 น.	60.9	84.5	65.2	58.1	55.1
09.00-10.00 น.	60.6	84.1	65.5	58.9	55.3
10.00-11.00 น.	60.4	91.3	66.1	58.2	55.8
11.00-12.00 น.	58.9	86.8	63.0	55.5	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.4	-	66.6	55.6	49.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.9	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	64.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดวิสุทธิยาราม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604528 E, 0947403 N

วันที่ทดสอบ : 09-10 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 140032

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	58.3	81.3	61.5	55.6	52.2
13.00-14.00 น.	60.8	85.8	66.2	56.9	53.1
14.00-15.00 น.	60.7	85.1	66.3	57.1	55.5
15.00-16.00 น.	56.9	77.5	60.7	54.4	51.6
16.00-17.00 น.	57.7	74.8	61.4	54.6	52.2
17.00-18.00 น.	58.4	79.5	64.9	55.8	53.9
18.00-19.00 น.	59.2	80.2	63.1	55.7	52.4
19.00-20.00 น.	57.1	77.3	60.7	54.2	51.6
20.00-21.00 น.	58.9	85.8	63.3	56.4	53.3
21.00-22.00 น.	57.2	83.3	61.2	53.9	50.2
22.00-23.00 น.	55.8	79.7	59.1	52.5	49.9
23.00-00.00 น.	54.1	76.4	58.7	52.2	50.1
00.00-01.00 น.	53.3	78.3	56.2	51.4	48.8
01.00-02.00 น.	53.2	79.8	55.5	51.0	48.3
02.00-03.00 น.	53.7	78.4	56.6	51.1	48.4
03.00-04.00 น.	55.5	79.7	58.1	53.6	51.2
04.00-05.00 น.	58.6	79.4	62.3	56.8	53.6
05.00-06.00 น.	59.1	78.3	63.4	57.4	54.4
06.00-07.00 น.	57.0	83.8	63.6	54.2	52.2
07.00-08.00 น.	60.8	90.1	65.5	56.6	53.6
08.00-09.00 น.	62.3	89.2	67.7	58.9	54.4
09.00-10.00 น.	61.5	90.4	63.6	58.3	54.8
10.00-11.00 น.	59.2	87.9	62.1	56.6	53.3
11.00-12.00 น.	58.8	84.6	61.6	55.5	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.5	-	66.0	55.6	49.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	63.2				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



N. Mebnnee

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดวิสุทธิยาราม

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604528 E, 0947403 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 140032

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	61.8	88.2	66.5	59.2	55.5
13.00-14.00 น.	59.9	85.7	65.4	56.5	53.4
14.00-15.00 น.	58.5	86.6	63.9	56.1	53.2
15.00-16.00 น.	57.4	84.4	61.4	54.2	52.6
16.00-17.00 น.	57.0	73.1	63.2	53.9	51.7
17.00-18.00 น.	59.2	89.5	64.5	55.7	52.9
18.00-19.00 น.	58.8	79.6	64.4	55.8	53.2
19.00-20.00 น.	56.3	78.4	59.6	53.3	51.5
20.00-21.00 น.	59.2	84.0	63.9	55.7	54.0
21.00-22.00 น.	58.3	84.5	62.5	55.2	53.6
22.00-23.00 น.	53.2	72.6	58.5	51.0	50.2
23.00-00.00 น.	52.6	71.3	56.7	50.6	49.9
00.00-01.00 น.	54.9	78.7	60.2	52.3	50.4
01.00-02.00 น.	54.8	76.8	60.9	52.2	50.6
02.00-03.00 น.	53.6	78.9	60.1	51.1	49.3
03.00-04.00 น.	55.8	78.7	59.9	52.4	49.9
04.00-05.00 น.	58.2	78.3	63.6	55.5	52.5
05.00-06.00 น.	59.3	78.2	63.4	55.6	53.4
06.00-07.00 น.	57.7	84.8	62.5	53.8	51.1
07.00-08.00 น.	57.8	80.3	63.8	53.1	51.2
08.00-09.00 น.	61.2	88.6	65.2	56.9	53.6
09.00-10.00 น.	62.7	90.3	66.8	58.2	54.8
10.00-11.00 น.	62.1	89.6	66.1	58.9	55.5
11.00-12.00 น.	58.7	84.8	62.6	55.5	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.7	-	65.9	55.4	50.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	63.3				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดโทเอน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0602255 E, 0942444 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170127

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	55.4	89.2	60.7	52.2	48.9
11.00-12.00 น.	52.6	75.0	58.0	49.9	46.3
12.00-13.00 น.	55.0	72.6	60.6	52.3	48.8
13.00-14.00 น.	54.9	76.8	59.5	52.1	49.1
14.00-15.00 น.	55.0	82.1	59.5	53.4	50.2
15.00-16.00 น.	51.3	71.3	56.3	48.8	45.4
16.00-17.00 น.	53.5	77.3	55.6	50.2	46.3
17.00-18.00 น.	56.3	83.2	59.4	53.6	50.7
18.00-19.00 น.	54.2	81.2	60.0	52.1	50.2
19.00-20.00 น.	53.5	76.4	59.6	51.0	48.4
20.00-21.00 น.	52.4	79.9	58.4	50.5	47.3
21.00-22.00 น.	51.8	74.6	55.6	48.9	45.4
22.00-23.00 น.	52.7	81.4	56.3	49.3	45.5
23.00-00.00 น.	53.6	82.5	58.2	51.1	48.9
00.00-01.00 น.	48.8	76.7	55.5	46.8	44.4
01.00-02.00 น.	45.7	72.1	50.1	43.3	41.1
02.00-03.00 น.	45.6	75.4	50.6	42.5	40.8
03.00-04.00 น.	46.1	78.7	52.9	44.1	42.4
04.00-05.00 น.	49.2	85.5	55.5	46.3	43.6
05.00-06.00 น.	49.7	68.2	56.3	46.8	43.3
06.00-07.00 น.	54.9	81.4	58.7	51.5	46.8
07.00-08.00 น.	53.3	74.8	57.8	50.2	47.1
08.00-09.00 น.	55.0	80.0	58.7	52.6	48.2
09.00-10.00 น.	52.3	72.7	57.3	49.0	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.1	-	59.9	50.2	42.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.2	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	57.9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์เอก

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0602255 E, 0942444 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)) : 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170127

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	54.9	84.1	61.8	51.5	49.9
11.00-12.00 น.	56.1	93.4	60.2	53.1	50.5
12.00-13.00 น.	56.8	81.7	61.5	53.5	51.3
13.00-14.00 น.	54.9	71.4	59.1	52.4	50.2
14.00-15.00 น.	53.4	73.5	59.3	51.0	48.8
15.00-16.00 น.	57.7	82.2	63.8	53.6	50.1
16.00-17.00 น.	52.1	71.5	56.6	48.3	45.5
17.00-18.00 น.	51.2	70.4	55.1	47.8	44.6
18.00-19.00 น.	53.1	78.0	58.6	50.7	46.3
19.00-20.00 น.	54.4	86.8	60.0	52.2	48.9
20.00-21.00 น.	59.7	82.5	63.5	55.5	52.2
21.00-22.00 น.	57.5	88.2	62.9	54.4	51.8
22.00-23.00 น.	53.2	64.3	59.4	51.6	48.3
23.00-00.00 น.	50.7	84.6	56.8	48.3	45.5
00.00-01.00 น.	49.4	88.4	55.2	46.7	44.4
01.00-02.00 น.	46.1	88.1	51.8	44.4	42.6
02.00-03.00 น.	41.5	60.9	44.9	39.9	37.7
03.00-04.00 น.	41.9	64.8	45.5	38.2	36.6
04.00-05.00 น.	44.2	65.8	49.3	42.1	40.2
05.00-06.00 น.	51.9	76.5	55.9	48.9	46.4
06.00-07.00 น.	54.9	81.3	59.4	52.2	48.9
07.00-08.00 น.	53.8	74.4	58.6	50.6	47.7
08.00-09.00 น.	56.1	79.1	60.2	53.3	50.2
09.00-10.00 น.	52.0	72.5	57.0	48.6	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.2	-	62.6	50.9	40.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

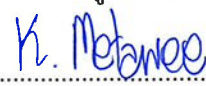
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดโทเอก

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0602255 E, 0942444 N

วันที่ทดสอบ : 06-07 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 170127

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	58.0	91.8	62.5	55.5	52.2
11.00-12.00 น.	52.2	80.3	55.8	50.1	46.4
12.00-13.00 น.	53.3	73.4	57.0	50.2	47.8
13.00-14.00 น.	51.0	74.1	55.1	48.9	45.5
14.00-15.00 น.	52.5	95.8	56.5	49.3	45.9
15.00-16.00 น.	54.8	77.6	59.3	51.4	48.3
16.00-17.00 น.	54.1	86.5	59.1	51.2	48.8
17.00-18.00 น.	53.6	74.3	59.5	50.6	47.2
18.00-19.00 น.	52.2	74.9	56.8	50.3	46.3
19.00-20.00 น.	50.8	94.4	55.5	48.4	45.4
20.00-21.00 น.	47.4	69.8	50.7	44.7	42.2
21.00-22.00 น.	45.8	68.4	49.8	43.1	41.1
22.00-23.00 น.	44.8	70.6	47.9	42.0	40.3
23.00-00.00 น.	47.2	73.4	52.1	44.4	42.5
00.00-01.00 น.	44.5	86.4	49.3	41.5	39.9
01.00-02.00 น.	42.0	62.9	45.5	39.0	37.6
02.00-03.00 น.	42.3	68.1	46.1	39.3	38.0
03.00-04.00 น.	40.7	64.8	44.5	38.2	36.2
04.00-05.00 น.	43.1	66.0	48.2	41.5	39.1
05.00-06.00 น.	53.2	82.7	58.3	50.3	47.6
06.00-07.00 น.	54.7	76.8	59.4	51.4	48.2
07.00-08.00 น.	59.2	86.0	63.9	55.5	53.5
08.00-09.00 น.	54.1	76.5	58.2	51.6	48.3
09.00-10.00 น.	52.0	78.2	56.0	49.3	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.6	-	59.5	49.3	38.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.8	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	56.4				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดโทเอก

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-08 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0602255 E, 0942444 N

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 170127

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	51.9	84.7	55.7	48.2	45.5
11.00-12.00 น.	54.5	76.8	57.9	51.1	48.9
12.00-13.00 น.	51.8	83.3	56.3	48.9	45.7
13.00-14.00 น.	53.7	76.6	58.4	50.2	48.3
14.00-15.00 น.	51.4	75.4	56.0	48.1	45.5
15.00-16.00 น.	54.2	90.5	58.9	51.6	47.6
16.00-17.00 น.	55.1	82.9	59.3	52.2	48.2
17.00-18.00 น.	52.9	68.9	59.1	50.3	48.1
18.00-19.00 น.	54.3	82.8	57.9	51.4	48.9
19.00-20.00 น.	53.6	77.9	56.6	51.5	48.0
20.00-21.00 น.	52.7	81.9	56.2	49.9	46.6
21.00-22.00 น.	50.4	70.2	55.5	48.2	45.5
22.00-23.00 น.	48.1	89.9	54.3	45.6	44.4
23.00-00.00 น.	47.6	56.5	53.6	45.3	43.3
00.00-01.00 น.	48.7	71.8	52.8	45.1	43.6
01.00-02.00 น.	46.1	84.8	52.2	44.7	42.2
02.00-03.00 น.	45.5	82.2	50.0	43.6	41.8
03.00-04.00 น.	41.7	62.3	45.9	38.2	36.2
04.00-05.00 น.	43.6	68.0	49.4	41.3	39.3
05.00-06.00 น.	51.0	76.4	57.3	48.9	45.8
06.00-07.00 น.	52.2	89.1	55.5	49.3	45.6
07.00-08.00 น.	53.5	78.8	57.4	50.0	47.7
08.00-09.00 น.	52.9	74.2	56.2	50.2	48.3
09.00-10.00 น.	50.7	69.6	55.1	48.1	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.9	-	58.8	48.9	41.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	55.8				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดโทเอก

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0602255 E, 0942444 N

วันที่ทดสอบ : 08-09 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 170127

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	53.7	84.3	58.9	51.2	48.1
11.00-12.00 น.	53.3	78.9	56.8	50.1	47.4
12.00-13.00 น.	51.5	73.5	55.5	48.5	45.6
13.00-14.00 น.	53.5	80.6	57.3	50.2	47.9
14.00-15.00 น.	52.0	74.3	55.5	49.9	47.2
15.00-16.00 น.	51.6	81.2	54.6	49.3	46.8
16.00-17.00 น.	50.3	98.5	56.2	48.9	45.4
17.00-18.00 น.	49.8	66.3	53.0	47.8	44.3
18.00-19.00 น.	48.5	80.7	54.1	47.5	44.1
19.00-20.00 น.	47.7	94.4	52.4	44.5	42.2
20.00-21.00 น.	46.6	66.7	50.1	44.6	42.5
21.00-22.00 น.	45.2	65.8	49.9	42.6	40.9
22.00-23.00 น.	45.1	83.1	50.5	41.5	39.3
23.00-00.00 น.	44.4	76.3	49.2	41.3	39.6
00.00-01.00 น.	43.8	72.7	48.3	40.5	38.2
01.00-02.00 น.	41.4	69.9	47.0	39.1	38.0
02.00-03.00 น.	42.2	69.3	46.6	40.2	38.5
03.00-04.00 น.	41.7	58.7	47.5	37.8	36.2
04.00-05.00 น.	42.8	66.6	46.1	40.5	38.9
05.00-06.00 น.	48.3	77.1	52.4	45.6	42.5
06.00-07.00 น.	51.5	85.0	57.3	48.9	45.8
07.00-08.00 น.	52.6	75.2	55.8	49.1	46.1
08.00-09.00 น.	53.1	73.8	56.6	49.4	46.6
09.00-10.00 น.	54.4	76.9	58.5	51.0	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.3	-	57.3	47.7	38.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	53.8				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

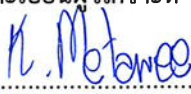
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดโทเอก

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0602255 E, 0942444 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170127

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	54.1	80.9	59.9	51.5	48.8
11.00-12.00 น.	55.5	85.1	58.7	52.4	49.1
12.00-13.00 น.	52.4	74.5	56.0	50.0	46.6
13.00-14.00 น.	55.8	89.1	58.8	53.3	50.2
14.00-15.00 น.	55.3	73.0	60.5	52.4	49.4
15.00-16.00 น.	53.1	72.6	57.1	51.9	48.7
16.00-17.00 น.	59.4	88.4	63.3	56.6	53.3
17.00-18.00 น.	60.8	86.8	64.4	57.4	54.1
18.00-19.00 น.	61.2	84.7	65.8	58.2	55.5
19.00-20.00 น.	60.5	76.4	65.5	56.4	52.6
20.00-21.00 น.	59.3	75.8	63.6	55.5	52.4
21.00-22.00 น.	56.2	84.9	60.4	53.3	51.0
22.00-23.00 น.	54.4	72.3	60.9	52.1	50.8
23.00-00.00 น.	52.6	85.7	59.3	48.9	45.5
00.00-01.00 น.	51.9	92.6	56.6	47.6	44.4
01.00-02.00 น.	47.5	84.4	53.2	45.5	43.2
02.00-03.00 น.	43.9	74.8	47.1	41.0	37.5
03.00-04.00 น.	44.1	59.1	48.4	42.2	40.1
04.00-05.00 น.	59.6	86.4	64.2	58.3	45.8
05.00-06.00 น.	58.1	81.1	63.7	56.4	53.6
06.00-07.00 น.	58.7	85.6	64.2	55.9	52.7
07.00-08.00 น.	55.4	80.8	62.0	52.5	50.0
08.00-09.00 น.	55.5	83.3	60.8	53.3	50.1
09.00-10.00 น.	55.1	88.7	58.2	53.4	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.8	-	64.3	52.9	43.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์เอก

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0602255 E, 0942444 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170127

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	56.3	82.0	63.2	53.3	51.1
11.00-12.00 น.	53.8	74.6	57.8	50.9	48.2
12.00-13.00 น.	52.3	74.9	57.1	49.1	46.3
13.00-14.00 น.	52.6	83.9	55.9	48.5	46.6
14.00-15.00 น.	52.9	75.0	55.1	48.4	46.1
15.00-16.00 น.	53.7	80.1	56.3	49.3	46.9
16.00-17.00 น.	52.1	74.6	55.7	48.5	47.0
17.00-18.00 น.	54.4	86.7	55.9	51.4	48.5
18.00-19.00 น.	52.6	81.9	54.4	48.1	46.8
19.00-20.00 น.	50.3	76.6	55.8	45.8	44.3
20.00-21.00 น.	47.8	62.1	51.3	45.4	43.9
21.00-22.00 น.	46.6	87.9	50.2	43.3	41.8
22.00-23.00 น.	46.3	68.0	49.4	43.6	41.3
23.00-00.00 น.	45.5	86.5	46.7	42.3	40.1
00.00-01.00 น.	45.9	72.1	47.8	42.8	40.5
01.00-02.00 น.	44.1	77.3	47.2	40.3	38.1
02.00-03.00 น.	45.2	79.8	49.9	42.9	40.2
03.00-04.00 น.	46.6	84.5	50.1	43.3	41.6
04.00-05.00 น.	47.4	82.7	50.4	44.5	42.8
05.00-06.00 น.	50.2	75.7	53.5	48.4	46.3
06.00-07.00 น.	52.9	94.4	55.7	49.0	46.9
07.00-08.00 น.	52.1	74.3	57.6	49.9	47.1
08.00-09.00 น.	50.9	71.4	54.1	47.5	45.5
09.00-10.00 น.	51.3	72.0	55.7	48.0	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.4	-	57.5	48.1	40.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	55.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604691 E, 0943860 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	57.8	82.9	62.3	54.6	52.2
13.00-14.00 น.	56.9	84.7	60.2	53.8	51.1
14.00-15.00 น.	57.6	82.0	62.6	54.9	52.6
15.00-16.00 น.	57.2	82.5	60.4	54.7	52.3
16.00-17.00 น.	57.9	79.5	62.7	55.0	53.4
17.00-18.00 น.	61.3	90.1	65.8	60.1	56.9
18.00-19.00 น.	60.8	90.2	64.3	58.4	56.1
19.00-20.00 น.	60.2	80.0	64.7	57.9	55.5
20.00-21.00 น.	58.5	81.4	64.1	55.2	53.3
21.00-22.00 น.	59.4	82.2	62.6	56.7	54.1
22.00-23.00 น.	57.3	80.8	63.3	54.3	52.2
23.00-00.00 น.	53.9	70.3	58.3	50.2	47.6
00.00-01.00 น.	51.9	72.4	56.5	48.8	45.5
01.00-02.00 น.	50.6	70.7	55.1	48.1	45.3
02.00-03.00 น.	55.4	79.0	62.2	52.2	48.9
03.00-04.00 น.	54.1	80.1	59.9	51.3	48.1
04.00-05.00 น.	59.8	79.5	66.3	56.6	53.6
05.00-06.00 น.	59.9	79.4	64.4	56.8	53.0
06.00-07.00 น.	59.2	83.2	63.3	55.9	52.4
07.00-08.00 น.	62.6	87.1	66.2	59.1	56.8
08.00-09.00 น.	61.0	89.2	64.8	58.3	56.3
09.00-10.00 น.	60.8	83.9	65.1	56.8	54.4
10.00-11.00 น.	61.9	91.5	66.0	58.4	55.5
11.00-12.00 น.	59.9	89.2	63.3	55.6	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.0	-	65.9	55.4	47.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	63.9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604691 E, 0943860 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	55.5	73.4	60.4	52.2	50.0
13.00-14.00 น.	58.4	89.6	63.3	55.5	53.3
14.00-15.00 น.	59.7	84.9	63.8	56.1	54.4
15.00-16.00 น.	59.9	92.0	64.4	56.3	54.1
16.00-17.00 น.	60.2	83.1	65.5	58.4	56.6
17.00-18.00 น.	61.6	82.5	66.6	59.3	56.8
18.00-19.00 น.	61.3	80.5	67.0	58.0	55.9
19.00-20.00 น.	58.7	81.7	62.9	55.6	53.3
20.00-21.00 น.	57.3	79.2	61.6	54.3	52.1
21.00-22.00 น.	56.0	75.5	61.1	53.8	51.4
22.00-23.00 น.	55.7	80.0	59.9	52.9	50.2
23.00-00.00 น.	54.2	72.7	59.5	52.1	50.3
00.00-01.00 น.	53.4	78.2	56.5	50.4	47.7
01.00-02.00 น.	49.7	71.7	53.2	46.5	45.5
02.00-03.00 น.	48.3	76.5	54.4	45.6	43.0
03.00-04.00 น.	49.8	72.0	53.3	46.3	44.4
04.00-05.00 น.	52.6	78.7	56.9	48.9	45.6
05.00-06.00 น.	54.9	74.8	61.8	52.2	48.9
06.00-07.00 น.	59.6	90.0	64.5	56.4	53.3
07.00-08.00 น.	62.2	87.6	64.8	58.3	55.5
08.00-09.00 น.	63.0	88.2	66.9	59.9	55.2
09.00-10.00 น.	62.8	87.1	69.7	60.1	57.7
10.00-11.00 น.	60.1	86.7	64.3	58.4	54.5
11.00-12.00 น.	63.5	84.2	67.3	61.3	58.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.2	-	67.0	55.6	45.5
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.0	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604691 E, 0943860 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	63.2	88.2	66.6	61.1	58.4
13.00-14.00 น.	62.5	93.0	68.5	60.2	57.7
14.00-15.00 น.	60.4	81.4	65.3	58.8	55.5
15.00-16.00 น.	60.0	90.9	65.4	58.4	55.1
16.00-17.00 น.	59.9	97.5	63.9	55.6	54.4
17.00-18.00 น.	59.3	90.7	63.2	55.5	54.2
18.00-19.00 น.	58.5	78.0	62.8	56.3	53.8
19.00-20.00 น.	58.7	77.8	63.1	56.1	53.3
20.00-21.00 น.	57.5	76.4	62.4	55.0	52.6
21.00-22.00 น.	56.4	77.5	61.7	53.3	51.4
22.00-23.00 น.	54.7	83.8	60.2	52.2	50.8
23.00-00.00 น.	53.2	78.6	57.5	51.1	50.2
00.00-01.00 น.	51.9	79.3	55.9	48.9	46.6
01.00-02.00 น.	51.5	80.8	53.6	47.7	45.5
02.00-03.00 น.	50.1	75.5	54.4	48.5	45.8
03.00-04.00 น.	50.4	73.2	55.3	48.3	45.9
04.00-05.00 น.	51.5	76.3	55.5	49.4	46.3
05.00-06.00 น.	53.9	73.1	58.4	50.0	48.4
06.00-07.00 น.	54.4	79.4	59.3	51.5	48.8
07.00-08.00 น.	56.3	96.3	62.4	53.6	50.5
08.00-09.00 น.	58.1	91.8	63.3	56.8	53.3
09.00-10.00 น.	60.2	91.5	64.5	58.4	55.6
10.00-11.00 น.	61.5	89.1	66.1	58.9	55.4
11.00-12.00 น.	64.3	95.2	68.7	63.3	58.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.8	-	66.5	55.3	46.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	61.4				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604691 E, 0943860 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	64.5	88.9	68.9	61.2	58.8
13.00-14.00 น.	63.3	94.0	69.3	60.1	58.5
14.00-15.00 น.	62.2	86.3	67.4	59.9	57.4
15.00-16.00 น.	62.9	90.4	68.5	59.3	57.2
16.00-17.00 น.	62.4	91.6	66.3	60.0	56.9
17.00-18.00 น.	61.5	88.5	65.4	58.5	56.2
18.00-19.00 น.	60.4	83.9	63.6	57.0	55.5
19.00-20.00 น.	58.8	84.6	62.3	55.5	53.3
20.00-21.00 น.	57.2	79.3	61.3	53.3	51.9
21.00-22.00 น.	56.3	75.5	60.9	53.6	51.1
22.00-23.00 น.	53.3	75.1	58.2	51.1	48.8
23.00-00.00 น.	52.6	74.8	58.3	50.0	48.2
00.00-01.00 น.	51.0	75.5	54.8	48.9	45.5
01.00-02.00 น.	50.5	84.1	59.4	47.7	45.3
02.00-03.00 น.	50.9	68.6	53.7	48.2	45.6
03.00-04.00 น.	51.1	76.4	56.0	48.9	45.2
04.00-05.00 น.	52.7	78.1	57.7	49.3	46.9
05.00-06.00 น.	53.8	75.5	59.1	50.2	48.8
06.00-07.00 น.	55.4	80.1	59.5	52.6	50.2
07.00-08.00 น.	56.2	87.9	59.9	53.7	51.1
08.00-09.00 น.	58.4	90.8	63.3	56.4	53.6
09.00-10.00 น.	58.9	82.6	64.8	55.9	52.2
10.00-11.00 น.	59.7	76.5	64.0	56.4	53.4
11.00-12.00 น.	62.5	83.3	69.0	58.8	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.4	-	68.8	54.6	45.5
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.0	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	61.7				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604691 E, 0943860 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	63.3	96.2	66.9	60.5	58.4
13.00-14.00 น.	62.1	94.9	68.4	60.3	57.3
14.00-15.00 น.	63.2	88.5	69.3	59.9	55.6
15.00-16.00 น.	62.8	90.8	66.1	61.4	58.9
16.00-17.00 น.	62.0	85.5	65.8	58.7	55.5
17.00-18.00 น.	61.5	79.6	65.2	59.4	56.3
18.00-19.00 น.	60.0	85.8	63.9	56.9	54.1
19.00-20.00 น.	57.7	74.6	62.7	54.0	52.2
20.00-21.00 น.	57.9	87.6	60.9	54.9	52.3
21.00-22.00 น.	56.0	81.0	59.5	53.3	51.4
22.00-23.00 น.	56.1	84.6	61.4	53.2	51.6
23.00-00.00 น.	52.2	81.9	56.9	50.8	47.7
00.00-01.00 น.	51.0	84.1	54.2	48.5	45.5
01.00-02.00 น.	49.9	73.5	53.9	46.3	44.4
02.00-03.00 น.	48.4	68.2	52.6	45.9	43.3
03.00-04.00 น.	50.3	72.0	57.2	48.4	45.2
04.00-05.00 น.	50.8	75.4	56.0	48.2	45.0
05.00-06.00 น.	53.9	72.7	59.1	50.0	47.9
06.00-07.00 น.	55.5	91.5	60.5	52.3	50.1
07.00-08.00 น.	56.3	93.5	61.6	53.1	50.5
08.00-09.00 น.	57.7	85.9	63.2	53.6	50.3
09.00-10.00 น.	58.9	93.7	62.4	54.4	51.6
10.00-11.00 น.	59.3	94.4	64.3	55.5	53.4
11.00-12.00 น.	60.2	92.8	63.8	58.6	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.9	-	66.7	53.8	45.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.2	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	61.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604691 E, 0943860 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	65.5	93.9	70.5	62.5	60.2
13.00-14.00 น.	63.3	88.8	69.3	61.4	59.9
14.00-15.00 น.	62.1	93.0	68.4	60.0	58.4
15.00-16.00 น.	61.8	95.5	65.3	58.8	56.6
16.00-17.00 น.	60.9	90.7	66.4	57.9	55.5
17.00-18.00 น.	60.0	82.4	65.2	58.3	56.3
18.00-19.00 น.	59.6	81.8	65.8	56.2	54.4
19.00-20.00 น.	58.7	73.4	63.1	55.7	53.2
20.00-21.00 น.	58.1	75.9	62.9	56.3	54.6
21.00-22.00 น.	57.8	74.9	63.2	54.4	52.8
22.00-23.00 น.	56.3	81.7	61.3	54.2	52.1
23.00-00.00 น.	53.0	76.2	58.7	51.3	49.9
00.00-01.00 น.	52.8	77.3	58.4	49.5	48.8
01.00-02.00 น.	52.0	78.5	56.5	50.0	48.2
02.00-03.00 น.	50.9	70.8	55.2	47.4	45.5
03.00-04.00 น.	51.6	80.1	55.1	48.2	46.3
04.00-05.00 น.	51.8	78.8	57.7	48.3	45.5
05.00-06.00 น.	53.9	78.3	58.9	50.5	48.9
06.00-07.00 น.	56.4	80.0	61.7	53.6	50.4
07.00-08.00 น.	59.9	78.2	64.5	56.4	53.3
08.00-09.00 น.	60.8	81.9	64.5	56.9	54.4
09.00-10.00 น.	60.1	81.0	64.6	57.0	53.6
10.00-11.00 น.	59.8	80.7	64.0	57.0	53.9
11.00-12.00 น.	59.5	75.6	63.8	57.2	54.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.4	-	67.8	56.3	46.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.2				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604691 E, 0943860 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	59.8	78.8	63.7	57.6	53.3
13.00-14.00 น.	59.9	77.3	64.5	57.1	53.4
14.00-15.00 น.	59.6	79.1	63.8	57.3	53.6
15.00-16.00 น.	58.4	81.4	64.3	56.9	52.2
16.00-17.00 น.	59.9	77.6	63.9	57.2	54.1
17.00-18.00 น.	58.2	85.1	63.2	55.8	53.0
18.00-19.00 น.	57.6	63.9	62.8	55.1	52.5
19.00-20.00 น.	55.5	56.4	60.1	53.2	51.6
20.00-21.00 น.	50.2	58.6	56.3	48.0	45.5
21.00-22.00 น.	47.4	58.2	52.4	45.5	43.3
22.00-23.00 น.	46.6	70.4	49.9	44.6	43.0
23.00-00.00 น.	45.2	62.9	51.2	43.2	41.5
00.00-01.00 น.	46.5	60.4	50.6	43.7	41.6
01.00-02.00 น.	41.1	53.1	47.3	40.4	38.3
02.00-03.00 น.	43.2	60.6	47.1	41.9	39.5
03.00-04.00 น.	42.8	63.2	47.8	40.5	37.8
04.00-05.00 น.	41.5	64.4	47.6	39.8	37.2
05.00-06.00 น.	44.0	57.6	48.0	42.2	41.3
06.00-07.00 น.	42.1	57.9	47.2	40.6	38.1
07.00-08.00 น.	40.5	65.5	44.0	38.3	37.0
08.00-09.00 น.	44.7	67.3	50.3	41.8	38.8
09.00-10.00 น.	43.8	68.0	49.2	41.9	40.1
10.00-11.00 น.	44.4	63.4	48.1	42.1	40.5
11.00-12.00 น.	49.3	66.6	52.5	46.3	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	63.9	44.2	37.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.1	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	55.6				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6236 และ 61835

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11.00-12.00 น.	41.8	76.1	45.9	38.2	36.6
12.00-13.00 น.	43.0	63.1	48.0	40.0	38.9
13.00-14.00 น.	43.7	71.8	47.0	40.9	38.1
14.00-15.00 น.	40.5	60.4	43.4	38.1	35.6
15.00-16.00 น.	42.1	63.3	46.5	40.2	38.4
16.00-17.00 น.	43.6	67.4	48.7	40.6	38.2
17.00-18.00 น.	50.2	75.4	53.4	47.4	44.4
18.00-19.00 น.	51.5	82.3	55.2	48.5	45.6
19.00-20.00 น.	50.1	73.4	55.1	47.9	43.3
20.00-21.00 น.	50.0	67.6	53.7	47.1	44.1
21.00-22.00 น.	53.3	70.6	56.9	50.5	48.2
22.00-23.00 น.	52.8	69.1	55.1	50.2	48.3
23.00-00.00 น.	54.4	70.6	59.3	51.6	48.9
00.00-01.00 น.	52.4	58.6	55.6	50.3	47.4
01.00-02.00 น.	54.0	66.0	58.8	52.2	50.0
02.00-03.00 น.	52.1	59.8	55.2	50.4	47.7
03.00-04.00 น.	48.9	61.7	51.6	45.3	43.1
04.00-05.00 น.	50.3	59.5	56.4	47.8	45.2
05.00-06.00 น.	52.0	62.3	58.6	49.9	46.6
06.00-07.00 น.	47.5	59.7	53.7	45.5	43.2
07.00-08.00 น.	46.7	79.5	50.0	44.4	42.8
08.00-09.00 น.	43.3	66.4	48.1	41.6	38.9
09.00-10.00 น.	42.2	61.9	47.2	40.2	39.3
10.00-11.00 น.	43.4	62.2	48.5	40.3	39.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.9	-	58.1	46.3	38.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

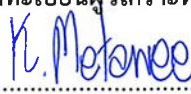
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6236 และ 61835

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11.00-12.00 น.	41.6	64.1	47.3	38.2	36.1
12.00-13.00 น.	42.5	69.3	46.0	39.9	36.2
13.00-14.00 น.	40.6	61.6	44.8	38.1	35.8
14.00-15.00 น.	40.2	74.0	45.6	38.0	35.5
15.00-16.00 น.	47.5	76.1	52.4	44.6	42.2
16.00-17.00 น.	46.3	76.7	50.3	44.4	41.7
17.00-18.00 น.	44.5	66.5	47.9	41.7	38.9
18.00-19.00 น.	53.8	74.0	59.5	49.9	45.5
19.00-20.00 น.	53.1	65.3	58.4	50.2	46.6
20.00-21.00 น.	54.9	73.0	58.1	51.7	48.9
21.00-22.00 น.	52.5	63.4	57.7	48.6	44.4
22.00-23.00 น.	53.3	72.8	57.9	50.2	46.3
23.00-00.00 น.	51.9	61.7	55.3	48.3	45.8
00.00-01.00 น.	50.4	58.4	54.7	47.4	44.4
01.00-02.00 น.	50.0	60.9	55.6	46.9	43.2
02.00-03.00 น.	53.7	70.6	58.1	50.5	46.1
03.00-04.00 น.	51.2	60.9	56.9	48.8	45.8
04.00-05.00 น.	50.6	59.4	55.5	46.3	44.4
05.00-06.00 น.	53.3	61.9	58.8	50.4	47.3
06.00-07.00 น.	49.6	64.8	56.0	45.8	42.2
07.00-08.00 น.	48.8	64.5	54.4	45.2	42.5
08.00-09.00 น.	47.7	60.0	53.6	44.4	41.6
09.00-10.00 น.	46.3	63.2	50.5	44.6	41.1
10.00-11.00 น.	46.9	61.1	52.3	43.3	40.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.5	-	58.3	46.1	36.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	76.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

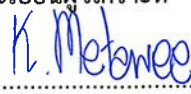
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6236 และ 61835

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11.00-12.00 น.	42.0	68.2	46.5	40.0	38.1
12.00-13.00 น.	43.3	61.4	48.2	40.4	38.2
13.00-14.00 น.	41.8	61.8	45.9	38.5	35.6
14.00-15.00 น.	43.5	79.0	48.3	41.1	39.9
15.00-16.00 น.	45.2	71.4	49.4	42.6	39.3
16.00-17.00 น.	46.6	61.6	50.0	43.9	40.5
17.00-18.00 น.	42.8	62.7	46.2	40.2	38.1
18.00-19.00 น.	54.7	69.3	58.9	51.8	48.2
19.00-20.00 น.	56.0	70.9	61.2	53.3	50.5
20.00-21.00 น.	58.8	67.1	63.3	56.4	53.6
21.00-22.00 น.	56.7	70.6	60.4	53.8	51.1
22.00-23.00 น.	53.3	73.2	55.1	51.9	48.4
23.00-00.00 น.	47.8	63.3	49.3	45.5	44.2
00.00-01.00 น.	46.4	65.3	47.7	44.4	42.6
01.00-02.00 น.	46.2	68.8	47.7	44.2	41.9
02.00-03.00 น.	48.8	66.7	51.3	45.6	43.3
03.00-04.00 น.	54.7	63.1	57.8	52.3	48.8
04.00-05.00 น.	56.6	61.6	58.2	53.8	50.5
05.00-06.00 น.	55.5	63.2	60.0	52.4	50.1
06.00-07.00 น.	50.4	75.1	56.3	47.7	45.5
07.00-08.00 น.	46.2	71.4	52.3	45.5	43.3
08.00-09.00 น.	42.3	72.6	46.3	40.6	38.9
09.00-10.00 น.	47.2	74.4	53.1	43.3	41.1
10.00-11.00 น.	48.1	68.9	54.1	44.8	41.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.1	-	60.3	45.2	38.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.0	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุจิตต์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

E. Kanlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6236 และ 61835

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11.00-12.00 น.	51.4	77.3	55.5	48.8	45.5
12.00-13.00 น.	51.7	76.0	55.7	48.1	45.2
13.00-14.00 น.	45.5	64.9	52.2	43.0	41.6
14.00-15.00 น.	44.3	71.2	49.3	42.2	40.0
15.00-16.00 น.	51.1	72.0	56.0	48.9	44.4
16.00-17.00 น.	52.4	79.9	58.6	49.1	46.3
17.00-18.00 น.	42.6	63.3	46.5	40.5	39.2
18.00-19.00 น.	52.5	65.1	58.4	47.6	45.1
19.00-20.00 น.	53.8	69.2	59.3	50.5	45.8
20.00-21.00 น.	59.6	71.9	63.6	55.8	52.2
21.00-22.00 น.	58.7	78.7	61.7	54.4	51.3
22.00-23.00 น.	57.4	71.9	61.8	53.6	51.1
23.00-00.00 น.	56.0	69.8	59.9	55.0	52.6
00.00-01.00 น.	50.6	70.2	54.6	49.4	45.2
01.00-02.00 น.	56.3	67.5	58.6	53.2	50.8
02.00-03.00 น.	53.9	64.6	57.0	51.6	46.9
03.00-04.00 น.	48.7	70.3	54.2	45.5	43.3
04.00-05.00 น.	47.2	64.1	51.6	45.2	43.2
05.00-06.00 น.	52.2	63.5	57.0	48.9	45.8
06.00-07.00 น.	51.3	60.8	57.1	48.3	45.5
07.00-08.00 น.	46.6	72.5	53.2	44.4	42.1
08.00-09.00 น.	43.2	62.9	46.9	41.0	38.9
09.00-10.00 น.	46.5	69.2	53.4	45.2	42.6
10.00-11.00 น.	44.7	61.8	48.6	42.3	40.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.2	-	61.1	48.6	40.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.9	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6236 และ 61835

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11.00-12.00 น.	47.7	71.9	51.9	43.8	41.5
12.00-13.00 น.	43.8	64.8	49.2	41.7	40.2
13.00-14.00 น.	42.9	61.4	47.3	40.2	38.9
14.00-15.00 น.	42.1	62.1	46.9	40.3	38.8
15.00-16.00 น.	46.5	65.4	51.0	43.6	42.1
16.00-17.00 น.	44.3	63.3	50.7	42.2	40.5
17.00-18.00 น.	44.2	66.7	47.5	42.1	40.0
18.00-19.00 น.	49.5	68.2	53.6	45.8	42.6
19.00-20.00 น.	51.1	73.2	55.4	48.9	45.8
20.00-21.00 น.	55.3	69.3	58.6	52.2	50.3
21.00-22.00 น.	56.2	70.8	59.6	53.1	50.1
22.00-23.00 น.	55.9	69.2	60.4	52.0	49.9
23.00-00.00 น.	54.7	75.3	58.4	51.6	48.5
00.00-01.00 น.	57.4	76.6	61.5	53.3	50.4
01.00-02.00 น.	55.8	71.2	59.9	52.2	50.2
02.00-03.00 น.	57.2	71.5	60.1	55.5	53.6
03.00-04.00 น.	53.0	66.1	59.3	51.1	48.8
04.00-05.00 น.	50.4	66.6	53.6	48.3	45.5
05.00-06.00 น.	55.5	62.7	59.8	52.5	49.9
06.00-07.00 น.	54.6	66.1	58.0	51.6	48.4
07.00-08.00 น.	48.2	64.2	54.7	45.9	43.3
08.00-09.00 น.	44.7	67.2	50.4	42.1	40.0
09.00-10.00 น.	42.4	65.6	45.9	40.8	38.4
10.00-11.00 น.	45.2	71.5	49.8	43.6	41.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.7	-	60.0	47.1	39.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	76.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	61.3				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6236 และ 61835

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11.00-12.00 น.	41.6	67.1	44.8	37.9	35.9
12.00-13.00 น.	45.3	74.2	49.6	43.1	41.5
13.00-14.00 น.	45.5	75.0	50.2	43.2	41.3
14.00-15.00 น.	46.8	66.7	51.5	44.4	42.2
15.00-16.00 น.	43.7	67.0	49.2	41.9	38.9
16.00-17.00 น.	43.9	60.4	48.8	41.5	39.3
17.00-18.00 น.	47.1	66.5	50.2	43.8	41.2
18.00-19.00 น.	44.4	64.1	49.5	42.2	40.5
19.00-20.00 น.	41.8	59.8	46.2	39.6	38.0
20.00-21.00 น.	40.6	62.1	45.5	39.5	38.1
21.00-22.00 น.	41.7	58.6	46.6	39.9	37.8
22.00-23.00 น.	42.5	53.6	48.2	41.6	39.4
23.00-00.00 น.	42.1	56.4	48.3	40.5	38.8
00.00-01.00 น.	41.9	52.6	45.9	40.3	38.5
01.00-02.00 น.	42.2	51.5	48.4	40.1	38.2
02.00-03.00 น.	43.0	55.6	46.5	41.6	38.9
03.00-04.00 น.	43.5	56.2	49.3	42.8	40.2
04.00-05.00 น.	43.8	55.7	47.7	43.3	41.1
05.00-06.00 น.	41.4	55.2	46.3	40.2	38.5
06.00-07.00 น.	41.9	54.4	46.2	40.8	38.3
07.00-08.00 น.	42.1	60.0	45.8	41.0	39.2
08.00-09.00 น.	41.2	58.6	45.4	39.8	37.8
09.00-10.00 น.	39.3	62.9	43.5	37.0	35.3
10.00-11.00 น.	42.5	75.0	45.1	40.2	39.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	43.3	-	50.0	40.9	37.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	75.0	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	49.2				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

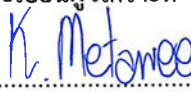
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6236 และ 61835

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11.00-12.00 น.	45.8	70.7	50.4	42.9	40.0
12.00-13.00 น.	46.3	71.2	51.5	44.4	42.2
13.00-14.00 น.	48.1	86.3	52.3	45.6	42.5
14.00-15.00 น.	42.4	60.1	44.4	41.3	39.8
15.00-16.00 น.	42.2	84.0	45.6	40.2	38.2
16.00-17.00 น.	45.6	65.5	48.9	42.8	40.4
17.00-18.00 น.	44.0	67.6	47.9	42.3	40.2
18.00-19.00 น.	42.6	61.0	45.2	40.0	38.4
19.00-20.00 น.	40.8	57.7	44.4	38.8	37.2
20.00-21.00 น.	41.1	58.3	44.2	39.9	38.0
21.00-22.00 น.	41.2	51.6	42.9	40.8	39.4
22.00-23.00 น.	41.9	57.7	44.0	40.9	39.9
23.00-00.00 น.	41.8	52.6	42.7	41.4	40.4
00.00-01.00 น.	41.7	56.2	42.7	40.1	38.3
01.00-02.00 น.	41.9	59.0	42.1	40.3	38.2
02.00-03.00 น.	42.4	55.5	43.8	40.2	38.4
03.00-04.00 น.	43.0	54.1	44.2	41.8	38.9
04.00-05.00 น.	42.6	57.4	43.3	41.0	37.6
05.00-06.00 น.	42.1	72.3	44.6	40.3	38.4
06.00-07.00 น.	44.4	66.0	46.2	42.2	39.2
07.00-08.00 น.	39.6	59.8	42.7	37.8	33.7
08.00-09.00 น.	39.7	63.2	44.6	38.2	35.6
09.00-10.00 น.	38.3	68.1	43.4	36.7	34.0
10.00-11.00 น.	45.2	77.3	48.9	42.3	38.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	43.3	-	50.0	40.8	36.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	49.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

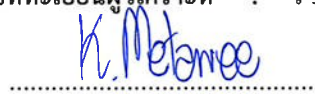
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 55711

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	58.5	77.5	62.2	52.8	50.1
13.00-14.00 น.	57.1	83.3	61.9	51.7	49.9
14.00-15.00 น.	59.8	80.3	63.1	55.5	53.3
15.00-16.00 น.	60.7	83.4	64.8	56.9	54.4
16.00-17.00 น.	58.9	82.2	63.6	55.3	52.5
17.00-18.00 น.	62.5	84.0	65.5	58.4	55.6
18.00-19.00 น.	63.3	88.8	65.4	60.3	56.8
19.00-20.00 น.	64.4	91.4	68.9	61.1	57.7
20.00-21.00 น.	61.5	78.2	65.4	58.8	56.4
21.00-22.00 น.	57.9	80.7	63.5	55.5	52.2
22.00-23.00 น.	55.5	81.0	58.8	52.2	50.0
23.00-00.00 น.	52.4	76.2	56.1	48.9	46.1
00.00-01.00 น.	50.9	78.1	56.9	47.7	45.3
01.00-02.00 น.	47.4	69.3	52.3	44.4	42.2
02.00-03.00 น.	45.5	73.6	50.4	43.3	42.3
03.00-04.00 น.	46.5	67.7	51.1	44.5	43.2
04.00-05.00 น.	47.0	70.8	52.8	45.1	43.0
05.00-06.00 น.	52.8	89.6	56.6	48.9	46.4
06.00-07.00 น.	53.7	84.0	58.9	50.0	48.1
07.00-08.00 น.	58.5	81.2	63.3	55.5	52.2
08.00-09.00 น.	62.0	83.1	66.1	58.6	55.5
09.00-10.00 น.	60.2	82.5	65.5	58.1	55.3
10.00-11.00 น.	59.4	82.9	63.1	55.5	52.1
11.00-12.00 น.	57.2	82.5	61.3	53.3	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.9	-	65.5	54.3	43.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	61.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 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.)1

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 55711

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	59.4	84.9	64.2	53.6	50.2
13.00-14.00 น.	60.9	89.2	65.1	55.5	51.5
14.00-15.00 น.	58.8	84.1	63.5	55.1	52.3
15.00-16.00 น.	62.2	81.6	65.3	60.0	56.6
16.00-17.00 น.	61.1	91.5	66.6	58.9	55.5
17.00-18.00 น.	61.4	84.3	66.9	59.3	55.4
18.00-19.00 น.	60.8	93.2	67.7	57.7	53.6
19.00-20.00 น.	61.3	95.8	67.4	58.8	55.5
20.00-21.00 น.	62.2	91.3	66.2	58.4	55.1
21.00-22.00 น.	61.5	90.6	65.8	58.2	55.2
22.00-23.00 น.	55.6	79.9	60.9	52.1	48.9
23.00-00.00 น.	56.0	88.6	61.0	52.6	49.3
00.00-01.00 น.	56.2	85.1	62.8	52.5	49.0
01.00-02.00 น.	51.9	83.2	58.4	48.9	45.5
02.00-03.00 น.	51.2	80.8	56.6	49.3	45.1
03.00-04.00 น.	53.7	80.2	59.5	50.4	48.8
04.00-05.00 น.	50.5	65.7	55.1	48.1	45.3
05.00-06.00 น.	49.9	66.8	53.8	47.0	44.4
06.00-07.00 น.	56.6	87.6	60.3	52.5	48.9
07.00-08.00 น.	57.8	78.8	61.2	53.6	50.3
08.00-09.00 น.	58.9	86.3	62.4	54.4	51.1
09.00-10.00 น.	59.2	81.8	63.8	53.6	50.5
10.00-11.00 น.	58.5	90.3	62.9	53.0	51.2
11.00-12.00 น.	58.1	81.4	62.4	54.1	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.9	-	66.8	53.6	45.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.8	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.2				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

e. kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 55711

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	59.6	89.3	64.2	56.3	53.3
13.00-14.00 น.	58.0	81.7	62.4	55.5	52.5
14.00-15.00 น.	59.8	80.1	65.6	55.1	52.2
15.00-16.00 น.	62.2	89.5	65.5	58.9	55.5
16.00-17.00 น.	60.0	78.2	64.9	58.1	55.6
17.00-18.00 น.	61.4	84.9	66.3	58.3	55.8
18.00-19.00 น.	64.1	85.5	68.8	61.5	58.2
19.00-20.00 น.	63.3	84.6	67.3	60.3	56.9
20.00-21.00 น.	62.5	81.2	67.5	60.0	56.7
21.00-22.00 น.	55.2	81.3	60.1	53.3	51.2
22.00-23.00 น.	56.0	84.9	60.3	54.2	51.4
23.00-00.00 น.	59.9	93.5	63.5	56.9	53.6
00.00-01.00 น.	58.8	88.3	64.2	56.3	52.2
01.00-02.00 น.	57.4	70.0	60.8	55.1	52.5
02.00-03.00 น.	53.3	80.5	57.6	52.0	48.8
03.00-04.00 น.	49.2	76.3	53.5	45.8	44.4
04.00-05.00 น.	46.5	63.5	52.2	45.3	43.6
05.00-06.00 น.	49.9	88.4	53.4	45.8	43.2
06.00-07.00 น.	52.2	83.6	55.8	48.9	45.8
07.00-08.00 น.	52.3	79.3	56.9	49.3	46.9
08.00-09.00 น.	53.0	81.4	58.4	51.4	48.4
09.00-10.00 น.	55.5	80.7	58.8	52.5	49.3
10.00-11.00 น.	58.9	81.8	62.9	56.6	53.2
11.00-12.00 น.	59.0	84.6	62.9	56.3	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.0	-	67.0	55.3	44.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	63.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-08 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 55711

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	57.3	77.0	62.7	55.1	52.2
13.00-14.00 น.	60.6	85.7	64.4	57.7	53.3
14.00-15.00 น.	58.3	79.8	63.8	55.2	52.5
15.00-16.00 น.	59.0	83.1	63.4	55.1	52.4
16.00-17.00 น.	60.5	85.6	64.6	56.9	53.0
17.00-18.00 น.	60.2	81.6	66.0	57.7	54.1
18.00-19.00 น.	59.9	80.7	63.8	56.3	54.4
19.00-20.00 น.	62.2	94.2	65.4	58.8	55.6
20.00-21.00 น.	64.4	84.3	67.8	62.2	58.9
21.00-22.00 น.	64.0	86.7	69.3	61.3	59.3
22.00-23.00 น.	59.2	85.8	63.2	55.5	52.2
23.00-00.00 น.	50.4	78.5	56.1	47.7	44.4
00.00-01.00 น.	51.7	82.5	56.6	48.9	45.1
01.00-02.00 น.	49.6	75.1	54.8	46.3	43.6
02.00-03.00 น.	48.6	64.4	53.3	45.1	42.5
03.00-04.00 น.	49.9	81.2	54.4	46.6	42.8
04.00-05.00 น.	45.8	64.9	50.9	43.3	41.1
05.00-06.00 น.	58.4	91.8	63.3	55.5	52.5
06.00-07.00 น.	61.0	83.4	64.1	58.4	55.9
07.00-08.00 น.	61.4	82.8	65.1	58.7	56.3
08.00-09.00 น.	61.3	78.9	66.3	58.0	56.0
09.00-10.00 น.	58.7	80.8	62.2	56.5	54.1
10.00-11.00 น.	59.6	82.2	63.0	56.6	54.2
11.00-12.00 น.	59.9	85.5	63.2	57.1	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.6	-	66.2	56.4	43.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.2	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	63.4				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

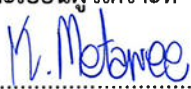
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 55711

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	58.1	78.1	61.6	54.5	52.2
13.00-14.00 น.	57.5	81.4	62.0	55.1	52.4
14.00-15.00 น.	61.3	85.2	66.2	58.3	55.5
15.00-16.00 น.	62.2	85.9	66.9	58.9	54.6
16.00-17.00 น.	59.5	73.3	62.7	55.5	52.2
17.00-18.00 น.	60.1	87.6	63.9	56.6	53.3
18.00-19.00 น.	58.4	96.5	63.7	56.0	53.1
19.00-20.00 น.	58.2	82.1	63.5	55.7	52.5
20.00-21.00 น.	55.5	89.3	60.9	52.2	50.0
21.00-22.00 น.	54.2	77.7	58.2	51.1	48.9
22.00-23.00 น.	53.3	78.5	58.4	51.3	48.4
23.00-00.00 น.	52.1	89.6	55.8	50.0	47.7
00.00-01.00 น.	52.6	82.1	56.4	48.9	45.5
01.00-02.00 น.	53.1	79.3	59.3	50.7	46.6
02.00-03.00 น.	47.9	74.0	52.5	45.4	43.9
03.00-04.00 น.	48.4	90.5	51.6	45.2	43.3
04.00-05.00 น.	48.6	80.1	53.0	44.3	42.1
05.00-06.00 น.	50.5	82.5	55.4	48.1	45.5
06.00-07.00 น.	53.0	79.8	58.6	50.5	47.8
07.00-08.00 น.	54.6	80.3	59.3	51.6	48.2
08.00-09.00 น.	55.8	82.4	59.9	52.2	48.3
09.00-10.00 น.	59.6	83.2	63.2	56.6	55.4
10.00-11.00 น.	58.5	84.4	61.4	56.3	53.2
11.00-12.00 น.	61.0	87.3	63.4	57.4	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.3	-	63.9	52.2	44.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 55711

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	59.0	81.3	62.8	55.5	53.3
13.00-14.00 น.	59.6	82.0	62.3	56.3	54.1
14.00-15.00 น.	56.2	82.1	58.5	54.4	52.6
15.00-16.00 น.	54.7	80.2	59.4	52.7	50.0
16.00-17.00 น.	57.3	82.1	62.7	55.5	53.3
17.00-18.00 น.	58.6	87.7	61.6	55.4	53.0
18.00-19.00 น.	58.4	85.8	61.3	56.3	54.1
19.00-20.00 น.	56.2	77.3	60.9	53.4	51.2
20.00-21.00 น.	55.9	80.4	58.4	52.8	50.0
21.00-22.00 น.	53.5	85.0	56.7	51.1	48.8
22.00-23.00 น.	52.0	74.8	55.8	50.0	48.3
23.00-00.00 น.	46.6	74.9	52.1	45.3	43.4
00.00-01.00 น.	49.5	77.5	53.3	46.7	44.1
01.00-02.00 น.	45.6	85.4	50.0	43.3	41.8
02.00-03.00 น.	46.3	74.8	50.5	44.4	42.2
03.00-04.00 น.	44.7	65.2	48.9	42.7	40.0
04.00-05.00 น.	43.0	64.8	47.3	41.5	40.1
05.00-06.00 น.	48.8	66.1	52.2	46.3	44.4
06.00-07.00 น.	53.3	77.2	55.8	50.8	48.2
07.00-08.00 น.	55.9	80.5	57.9	52.2	48.9
08.00-09.00 น.	56.2	80.8	60.6	54.4	51.4
09.00-10.00 น.	56.9	81.1	61.8	54.1	51.6
10.00-11.00 น.	58.0	80.6	62.4	55.6	52.5
11.00-12.00 น.	58.8	85.5	61.5	56.9	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.6	-	62.4	52.8	41.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 55711

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	56.4	79.9	60.7	54.1	52.1
13.00-14.00 น.	58.2	86.2	63.9	56.3	53.3
14.00-15.00 น.	53.3	76.4	57.4	50.8	47.7
15.00-16.00 น.	55.8	80.0	59.6	52.2	48.8
16.00-17.00 น.	59.5	91.7	65.2	55.5	52.2
17.00-18.00 น.	58.4	86.6	61.6	54.4	52.1
18.00-19.00 น.	55.6	78.3	59.5	52.6	50.0
19.00-20.00 น.	54.5	77.4	58.1	52.2	50.3
20.00-21.00 น.	54.1	77.4	60.3	52.1	48.9
21.00-22.00 น.	53.4	79.8	55.7	51.6	49.3
22.00-23.00 น.	52.5	90.7	55.2	50.8	47.8
23.00-00.00 น.	50.6	77.2	53.0	47.7	45.5
00.00-01.00 น.	52.1	76.9	58.9	48.9	45.2
01.00-02.00 น.	52.4	81.3	56.1	49.3	45.6
02.00-03.00 น.	44.8	74.4	48.8	42.2	41.1
03.00-04.00 น.	44.3	74.1	48.3	42.1	40.5
04.00-05.00 น.	45.5	78.8	49.4	42.5	40.3
05.00-06.00 น.	51.4	82.4	55.5	48.6	45.4
06.00-07.00 น.	53.6	78.6	58.2	50.5	48.8
07.00-08.00 น.	55.5	79.4	58.9	52.3	49.9
08.00-09.00 น.	57.4	83.1	63.1	53.4	50.5
09.00-10.00 น.	58.1	83.3	61.5	55.5	53.3
10.00-11.00 น.	59.2	85.5	63.4	55.8	52.4
11.00-12.00 น.	59.5	81.9	62.8	55.9	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.6	-	63.3	52.2	42.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
16.00-17.00 น.	62.5	84.3	66.0	60.9	58.4
17.00-18.00 น.	62.4	75.4	65.6	61.4	58.2
18.00-19.00 น.	66.8	97.0	70.2	63.5	60.5
19.00-20.00 น.	68.5	97.4	70.7	64.9	61.1
20.00-21.00 น.	60.6	76.5	64.5	58.9	56.3
21.00-22.00 น.	60.1	75.3	64.2	58.3	56.6
22.00-23.00 น.	59.7	80.7	62.9	56.8	54.2
23.00-00.00 น.	56.6	74.5	62.3	54.1	52.4
00.00-01.00 น.	55.9	74.3	60.8	52.2	50.0
01.00-02.00 น.	53.6	74.8	59.6	50.4	47.8
02.00-03.00 น.	54.0	72.5	59.7	51.6	47.9
03.00-04.00 น.	52.4	67.6	60.0	50.0	48.2
04.00-05.00 น.	54.7	73.3	60.7	51.4	48.3
05.00-06.00 น.	55.9	71.9	61.5	52.8	49.6
06.00-07.00 น.	58.0	77.5	62.7	54.6	51.4
07.00-08.00 น.	60.0	77.0	64.9	57.6	53.6
08.00-09.00 น.	62.6	78.5	66.2	61.4	58.4
09.00-10.00 น.	63.1	78.4	66.3	61.8	58.2
10.00-11.00 น.	66.9	97.4	69.8	63.4	60.0
11.00-12.00 น.	66.7	97.8	69.1	63.2	60.1
12.00-13.00 น.	60.9	77.1	64.8	58.1	55.5
13.00-14.00 น.	60.2	78.4	63.5	58.9	55.2
14.00-15.00 น.	61.0	80.1	64.4	59.5	56.0
15.00-16.00 น.	61.6	76.1	65.6	60.8	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	62.3	-	69.6	58.6	48.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.8	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	64.9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

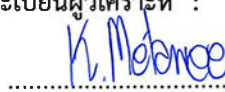
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 05-06 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
16.00-17.00 น.	59.1	96.7	63.3	56.5	52.0
17.00-18.00 น.	55.6	74.5	60.9	53.3	51.3
18.00-19.00 น.	62.1	93.9	65.5	58.9	55.5
19.00-20.00 น.	62.5	83.9	68.4	58.7	54.4
20.00-21.00 น.	65.8	82.2	68.9	62.2	58.9
21.00-22.00 น.	60.9	79.3	68.3	56.3	53.2
22.00-23.00 น.	53.3	62.4	58.2	51.1	48.4
23.00-00.00 น.	55.5	66.6	59.6	52.5	48.9
00.00-01.00 น.	58.6	89.0	63.3	55.8	52.5
01.00-02.00 น.	60.6	82.1	64.9	56.9	53.3
02.00-03.00 น.	62.0	84.5	65.5	60.0	56.6
03.00-04.00 น.	63.4	83.2	66.8	61.2	58.4
04.00-05.00 น.	58.5	86.6	62.3	55.5	52.0
05.00-06.00 น.	50.3	66.8	55.5	48.3	45.9
06.00-07.00 น.	50.0	68.1	54.4	47.7	44.4
07.00-08.00 น.	47.3	66.3	53.2	45.5	43.3
08.00-09.00 น.	48.2	62.5	53.6	45.2	43.1
09.00-10.00 น.	55.7	65.0	58.9	52.6	48.5
10.00-11.00 น.	56.9	64.8	61.5	53.3	49.9
11.00-12.00 น.	57.6	66.1	63.2	54.8	51.1
12.00-13.00 น.	58.9	68.9	63.4	55.9	52.5
13.00-14.00 น.	60.1	77.5	65.8	58.4	55.7
14.00-15.00 น.	62.3	97.8	65.9	59.3	55.9
15.00-16.00 น.	66.8	86.5	72.2	63.2	60.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.4	-	68.4	55.9	44.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.8	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	65.8				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 06-07 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
16.00-17.00 น.	60.3	82.2	63.5	58.4	55.5
17.00-18.00 น.	61.5	75.3	65.8	58.2	55.2
18.00-19.00 น.	62.9	83.1	66.2	58.9	55.1
19.00-20.00 น.	62.8	84.7	67.9	59.3	54.4
20.00-21.00 น.	63.1	83.0	66.3	60.0	58.3
21.00-22.00 น.	59.0	86.4	68.1	55.5	52.6
22.00-23.00 น.	55.4	96.3	60.4	52.2	50.4
23.00-00.00 น.	47.5	69.8	52.3	45.3	43.2
00.00-01.00 น.	46.9	69.5	52.1	45.1	43.3
01.00-02.00 น.	48.9	70.7	53.4	46.2	44.1
02.00-03.00 น.	56.6	82.9	60.2	53.4	50.5
03.00-04.00 น.	55.2	87.0	60.4	52.8	50.2
04.00-05.00 น.	50.3	65.1	52.3	47.7	45.6
05.00-06.00 น.	50.8	65.2	52.8	47.5	44.8
06.00-07.00 น.	51.5	66.3	55.1	48.9	46.2
07.00-08.00 น.	52.6	65.5	54.0	49.1	46.6
08.00-09.00 น.	52.3	66.7	54.7	48.6	46.8
09.00-10.00 น.	51.9	63.8	55.5	48.5	46.5
10.00-11.00 น.	59.7	66.2	64.2	55.9	52.2
11.00-12.00 น.	56.5	65.6	59.6	53.4	50.1
12.00-13.00 น.	60.9	77.1	64.4	57.2	53.9
13.00-14.00 น.	59.1	78.4	62.6	56.6	53.2
14.00-15.00 น.	62.5	97.5	65.7	58.8	55.5
15.00-16.00 น.	69.3	86.3	72.5	65.1	62.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.2	-	67.4	53.4	44.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.2				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
16.00-17.00 น.	57.4	87.6	60.2	55.5	55.5
17.00-18.00 น.	56.1	89.4	61.4	53.6	50.2
18.00-19.00 น.	52.2	86.0	55.9	50.1	47.7
19.00-20.00 น.	49.9	75.7	55.8	45.5	43.3
20.00-21.00 น.	48.8	74.8	53.6	45.2	43.2
21.00-22.00 น.	48.1	88.5	53.2	45.9	44.1
22.00-23.00 น.	47.1	72.4	53.4	45.1	42.5
23.00-00.00 น.	44.7	65.8	48.1	42.3	40.0
00.00-01.00 น.	45.5	66.2	48.3	43.2	41.1
01.00-02.00 น.	45.9	69.8	49.9	42.6	40.5
02.00-03.00 น.	44.3	74.7	46.3	42.1	39.9
03.00-04.00 น.	46.7	75.2	50.2	44.4	42.2
04.00-05.00 น.	45.5	46.4	50.1	42.5	40.0
05.00-06.00 น.	45.2	45.1	48.8	43.2	41.5
06.00-07.00 น.	49.0	61.5	53.3	44.6	42.6
07.00-08.00 น.	51.6	58.8	55.5	48.9	45.8
08.00-09.00 น.	51.2	61.2	55.6	49.4	46.3
09.00-10.00 น.	57.6	65.2	62.4	53.3	51.5
10.00-11.00 น.	50.4	58.2	55.9	48.1	46.9
11.00-12.00 น.	50.6	54.8	57.7	48.2	46.8
12.00-13.00 น.	55.8	72.5	59.6	52.4	50.0
13.00-14.00 น.	59.3	80.7	63.3	55.9	52.5
14.00-15.00 น.	62.6	98.5	68.4	59.3	55.9
15.00-16.00 น.	66.4	91.6	70.5	63.4	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.3	-	63.0	47.0	40.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	57.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 08-09 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
16.00-17.00 น.	55.8	93.0	58.9	52.5	48.9
17.00-18.00 น.	53.3	79.2	58.4	51.1	49.3
18.00-19.00 น.	59.5	88.4	63.3	55.6	53.5
19.00-20.00 น.	61.4	85.4	64.8	58.9	55.4
20.00-21.00 น.	61.1	81.4	64.6	59.3	55.6
21.00-22.00 น.	58.8	88.1	62.9	55.5	52.8
22.00-23.00 น.	52.9	78.3	58.4	50.0	47.7
23.00-00.00 น.	53.4	84.0	57.2	51.4	48.2
00.00-01.00 น.	52.2	63.2	56.6	48.8	45.5
01.00-02.00 น.	51.6	88.6	55.5	49.6	45.6
02.00-03.00 น.	54.4	82.3	58.9	52.2	49.9
03.00-04.00 น.	53.3	86.0	56.3	51.5	48.4
04.00-05.00 น.	55.5	84.4	58.8	52.6	48.3
05.00-06.00 น.	55.9	67.6	59.2	53.2	50.0
06.00-07.00 น.	56.1	58.9	60.9	54.0	52.2
07.00-08.00 น.	56.4	61.9	59.3	53.8	51.6
08.00-09.00 น.	54.7	61.3	57.1	52.1	49.9
09.00-10.00 น.	53.3	63.4	54.8	51.6	50.0
10.00-11.00 น.	53.5	62.5	55.3	50.7	47.8
11.00-12.00 น.	57.8	62.0	60.2	53.3	51.3
12.00-13.00 น.	55.6	74.9	60.2	52.2	50.0
13.00-14.00 น.	59.4	82.3	60.8	55.5	52.5
14.00-15.00 น.	62.5	98.5	65.2	58.9	55.6
15.00-16.00 น.	64.7	83.8	69.0	62.0	58.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.0	-	64.8	52.6	47.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	61.8				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช้าว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 09-10 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
16.00-17.00 น.	62.5	94.8	66.6	58.5	55.5
17.00-18.00 น.	50.8	77.3	54.8	47.2	43.6
18.00-19.00 น.	66.5	91.1	68.9	63.3	60.9
19.00-20.00 น.	65.9	90.5	69.3	62.9	60.2
20.00-21.00 น.	62.2	89.3	66.2	60.0	55.8
21.00-22.00 น.	58.9	82.6	63.0	55.5	53.3
22.00-23.00 น.	57.3	89.7	62.4	54.2	52.1
23.00-00.00 น.	55.7	91.1	59.9	53.6	51.6
00.00-01.00 น.	53.5	70.9	60.2	51.8	48.4
01.00-02.00 น.	52.1	77.9	55.8	50.2	47.7
02.00-03.00 น.	52.0	82.6	57.7	50.5	47.2
03.00-04.00 น.	51.6	86.8	55.6	49.3	45.9
04.00-05.00 น.	51.3	68.7	55.3	48.8	45.5
05.00-06.00 น.	48.4	64.1	53.9	45.5	43.3
06.00-07.00 น.	49.6	61.4	54.1	45.6	43.2
07.00-08.00 น.	47.7	66.6	51.7	44.4	42.1
08.00-09.00 น.	46.9	60.9	53.2	43.2	41.6
09.00-10.00 น.	53.7	64.5	58.1	51.9	48.5
10.00-11.00 น.	56.1	64.4	62.2	53.3	52.0
11.00-12.00 น.	58.2	62.1	62.9	55.5	52.2
12.00-13.00 น.	59.3	73.6	63.1	55.8	52.6
13.00-14.00 น.	56.4	80.7	60.2	52.7	48.9
14.00-15.00 น.	61.6	98.1	66.9	58.2	55.5
15.00-16.00 น.	62.8	87.7	68.3	58.3	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.3	-	67.9	53.0	43.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.1	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	62.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10-11 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
16.00-17.00 น.	55.6	66.0	59.9	52.2	50.0
17.00-18.00 น.	58.5	89.4	62.2	54.4	52.2
18.00-19.00 น.	62.0	97.3	65.5	58.9	55.5
19.00-20.00 น.	60.2	83.1	63.8	56.1	53.4
20.00-21.00 น.	66.9	92.0	73.3	63.3	60.2
21.00-22.00 น.	67.1	88.2	73.1	64.4	61.5
22.00-23.00 น.	62.2	65.9	66.6	60.0	58.4
23.00-00.00 น.	55.5	73.7	59.5	52.2	49.9
00.00-01.00 น.	52.3	75.5	58.4	50.4	47.4
01.00-02.00 น.	51.9	83.5	55.6	48.8	45.5
02.00-03.00 น.	50.0	82.0	53.7	46.3	44.4
03.00-04.00 น.	49.5	84.8	53.6	45.5	43.2
04.00-05.00 น.	48.4	85.6	54.4	46.0	44.0
05.00-06.00 น.	50.2	65.1	55.5	48.8	45.2
06.00-07.00 น.	52.5	61.5	55.7	48.9	46.5
07.00-08.00 น.	54.1	58.8	56.9	52.2	48.9
08.00-09.00 น.	54.7	63.4	58.3	52.1	48.3
09.00-10.00 น.	53.8	60.9	57.0	50.7	47.6
10.00-11.00 น.	54.6	62.7	60.4	51.6	48.2
11.00-12.00 น.	54.5	62.7	56.8	52.3	49.1
12.00-13.00 น.	53.8	71.5	57.2	51.8	48.3
13.00-14.00 น.	55.5	85.3	59.9	53.3	50.0
14.00-15.00 น.	58.9	97.3	62.7	55.5	52.2
15.00-16.00 น.	63.3	89.4	66.6	60.1	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.5	-	66.6	52.2	44.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	63.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัชวาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



M. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 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.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-11 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-11 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170129

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	EPNL
04/08/67	85.3-104.1
05/08/67	83.3-105.3
06/08/67	59.2-98.8
07/08/67	10.7-100.8
08/08/67	82.7-103.7
09/08/67	80.0-105.4
10/08/67	81.3-103.1
11/08/67	87.6-105.0



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 47099

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: March 05, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
	Leq 1 hr	L _{max}
12.00-13.00 น.	42.2	74.1
13.00-14.00 น.	42.4	65.8
14.00-15.00 น.	52.9	94.9
15.00-16.00 น.	58.1	87.7
16.00-17.00 น.	50.5	87.0
17.00-18.00 น.	58.0	85.5
18.00-19.00 น.	59.0	84.9
19.00-20.00 น.	45.8	62.0
20.00-21.00 น.	47.6	75.2
21.00-22.00 น.	45.3	72.4
22.00-23.00 น.	44.3	58.6
23.00-00.00 น.	45.9	76.7
00.00-01.00 น.	45.1	67.1
01.00-02.00 น.	45.1	59.4
02.00-03.00 น.	43.3	65.2
03.00-04.00 น.	42.5	55.5
04.00-05.00 น.	55.3	69.3
05.00-06.00 น.	56.6	82.6
06.00-07.00 น.	55.5	76.3
07.00-08.00 น.	51.0	74.6
08.00-09.00 น.	48.3	93.6
09.00-10.00 น.	43.6	68.6
10.00-11.00 น.	41.5	68.8
11.00-12.00 น.	46.9	71.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.9
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0
L _{dn}	59.2	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
12.00-12.05 น.	44.4	71.2	14.00-14.05 น.	54.0	83.4
12.05-12.10 น.	42.8	60.5	14.05-14.10 น.	54.8	72.2
12.10-12.15 น.	40.2	74.1	14.10-14.15 น.	51.4	70.2
12.15-12.20 น.	39.4	52.0	14.15-14.20 น.	49.9	70.0
12.20-12.25 น.	42.5	50.2	14.20-14.25 น.	52.2	80.0
12.25-12.30 น.	39.2	52.0	14.25-14.30 น.	53.3	94.9
12.30-12.35 น.	39.7	52.0	14.30-14.35 น.	52.1	87.6
12.35-12.40 น.	37.3	46.7	14.35-14.40 น.	51.6	83.2
12.40-12.45 น.	41.3	51.8	14.40-14.45 น.	52.5	81.8
12.45-12.50 น.	42.9	58.7	14.45-14.50 น.	55.0	80.9
12.50-12.55 น.	45.1	54.8	14.50-14.55 น.	53.2	83.1
12.55-13.00 น.	44.4	69.3	14.55-15.00 น.	51.9	75.0
13.00-13.05 น.	41.9	53.3	15.00-15.05 น.	58.7	87.5
13.05-13.10 น.	41.0	48.6	15.05-15.10 น.	53.9	73.4
13.10-13.15 น.	40.2	55.5	15.10-15.15 น.	57.9	79.9
13.15-13.20 น.	44.0	53.5	15.15-15.20 น.	59.5	83.2
13.20-13.25 น.	44.7	53.2	15.20-15.25 น.	56.6	82.1
13.25-13.30 น.	40.2	50.8	15.25-15.30 น.	56.8	82.8
13.30-13.35 น.	41.8	49.7	15.30-15.35 น.	58.5	85.8
13.35-13.40 น.	40.2	64.4	15.35-15.40 น.	57.2	77.9
13.40-13.45 น.	42.3	50.5	15.40-15.45 น.	60.1	85.1
13.45-13.50 น.	43.4	65.3	15.45-15.50 น.	58.9	87.7
13.50-13.55 น.	41.3	59.5	15.50-15.55 น.	58.8	80.0
13.55-14.00 น.	44.5	65.8	15.55-16.00 น.	57.1	84.4

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
16.00-16.05 น.	54.4	78.6	18.00-18.05 น.	58.1	80.9
16.05-16.10 น.	52.5	63.2	18.05-18.10 น.	58.6	79.0
16.10-16.15 น.	50.9	68.8	18.10-18.15 น.	57.8	68.3
16.15-16.20 น.	51.1	76.7	18.15-18.20 น.	58.5	74.6
16.20-16.25 น.	52.3	63.8	18.20-18.25 น.	57.5	73.8
16.25-16.30 น.	50.0	61.5	18.25-18.30 น.	62.0	84.9
16.30-16.35 น.	46.2	68.7	18.30-18.35 น.	59.4	73.1
16.35-16.40 น.	45.3	61.0	18.35-18.40 น.	60.7	76.7
16.40-16.45 น.	49.5	66.9	18.40-18.45 น.	55.4	70.8
16.45-16.50 น.	49.3	80.8	18.45-18.50 น.	59.8	68.2
16.50-16.55 น.	48.5	84.6	18.50-18.55 น.	59.3	69.1
16.55-17.00 น.	47.7	87.0	18.55-19.00 น.	56.6	69.8
17.00-17.05 น.	58.2	84.7	19.00-19.05 น.	46.9	55.8
17.05-17.10 น.	56.4	79.6	19.05-19.10 น.	47.2	55.4
17.10-17.15 น.	54.5	83.7	19.10-19.15 น.	46.3	56.6
17.15-17.20 น.	46.3	70.0	19.15-19.20 น.	47.7	60.2
17.20-17.25 น.	59.4	85.5	19.20-19.25 น.	44.9	62.0
17.25-17.30 น.	60.8	75.3	19.25-19.30 น.	44.6	58.4
17.30-17.35 น.	61.6	74.0	19.30-19.35 น.	44.4	55.7
17.35-17.40 น.	53.9	70.1	19.35-19.40 น.	43.9	52.6
17.40-17.45 น.	54.7	72.1	19.40-19.45 น.	43.8	52.1
17.45-17.50 น.	58.6	68.2	19.45-19.50 น.	45.5	58.3
17.50-17.55 น.	57.6	81.5	19.50-19.55 น.	47.2	61.4
17.55-18.00 น.	59.4	77.1	19.55-20.00 น.	45.1	54.5

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
20.00-20.05 น.	43.8	53.0	22.00-22.05 น.	43.6	52.1
20.05-20.10 น.	50.3	67.4	22.05-22.10 น.	43.4	49.5
20.10-20.15 น.	52.2	75.2	22.10-22.15 น.	46.1	55.8
20.15-20.20 น.	49.9	66.1	22.15-22.20 น.	47.4	57.2
20.20-20.25 น.	44.6	60.7	22.20-22.25 น.	42.5	58.6
20.25-20.30 น.	47.4	67.0	22.25-22.30 น.	44.1	53.9
20.30-20.35 น.	46.3	62.3	22.30-22.35 น.	41.7	49.2
20.35-20.40 น.	44.9	58.4	22.35-22.40 น.	41.9	46.7
20.40-20.45 น.	44.2	55.0	22.40-22.45 น.	41.8	47.1
20.45-20.50 น.	45.1	58.5	22.45-22.50 น.	41.5	45.9
20.50-20.55 น.	45.7	58.4	22.50-22.55 น.	45.3	53.5
20.55-21.00 น.	45.8	61.2	22.55-23.00 น.	46.5	52.9
21.00-21.05 น.	43.7	58.9	23.00-23.05 น.	46.4	61.6
21.05-21.10 น.	46.3	66.6	23.05-23.10 น.	45.6	61.4
21.10-21.15 น.	49.7	72.4	23.10-23.15 น.	46.5	62.5
21.15-21.20 น.	44.1	59.6	23.15-23.20 น.	46.1	66.4
21.20-21.25 น.	44.0	54.0	23.20-23.25 น.	46.2	63.2
21.25-21.30 น.	44.4	57.9	23.25-23.30 น.	46.9	67.3
21.30-21.35 น.	44.1	55.1	23.30-23.35 น.	45.5	62.8
21.35-21.40 น.	43.4	52.2	23.35-23.40 น.	48.1	76.7
21.40-21.45 น.	43.3	53.4	23.40-23.45 น.	44.6	62.6
21.45-21.50 น.	45.7	55.5	23.45-23.50 น.	44.9	57.2
21.50-21.55 น.	43.9	53.0	23.50-23.55 น.	44.2	57.6
21.55-22.00 น.	46.0	53.8	23.55-00.00 น.	44.0	64.8

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
00.00-00.05 น.	42.5	53.3	02.00-02.05 น.	45.7	58.9
00.05-00.10 น.	43.3	66.1	02.05-02.10 น.	46.4	62.5
00.10-00.15 น.	43.5	58.0	02.10-02.15 น.	44.1	61.3
00.15-00.20 น.	46.4	67.1	02.15-02.20 น.	41.7	63.4
00.20-00.25 น.	46.2	62.5	02.20-02.25 น.	42.3	61.1
00.25-00.30 น.	45.1	63.3	02.25-02.30 น.	41.6	62.5
00.30-00.35 น.	45.4	62.4	02.30-02.35 น.	42.1	62.3
00.35-00.40 น.	45.8	61.8	02.35-02.40 น.	42.0	60.8
00.40-00.45 น.	45.7	62.9	02.40-02.45 น.	42.6	61.9
00.45-00.50 น.	45.3	62.0	02.45-02.50 น.	42.4	65.2
00.50-00.55 น.	45.6	55.7	02.50-02.55 น.	42.7	63.3
00.55-01.00 น.	44.2	63.3	02.55-03.00 น.	42.0	62.5
01.00-01.05 น.	44.6	58.9	03.00-03.05 น.	41.7	50.2
01.05-01.10 น.	43.0	56.4	03.05-03.10 น.	41.8	53.2
01.10-01.15 น.	45.7	56.3	03.10-03.15 น.	42.3	46.8
01.15-01.20 น.	47.3	58.5	03.15-03.20 น.	43.0	47.5
01.20-01.25 น.	47.7	57.7	03.20-03.25 น.	43.1	49.9
01.25-01.30 น.	46.5	58.0	03.25-03.30 น.	42.5	55.4
01.30-01.35 น.	43.6	58.6	03.30-03.35 น.	42.0	52.6
01.35-01.40 น.	44.4	59.4	03.35-03.40 น.	42.5	53.3
01.40-01.45 น.	43.1	54.5	03.40-03.45 น.	42.4	51.3
01.45-01.50 น.	44.6	58.2	03.45-03.50 น.	42.3	52.8
01.50-01.55 น.	42.6	58.1	03.50-03.55 น.	42.9	54.4
01.55-02.00 น.	43.9	58.3	03.55-04.00 น.	42.8	55.5

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
04.00-04.05 น.	51.2	66.2	06.00-06.05 น.	55.7	66.6
04.05-04.10 น.	52.0	65.8	06.05-06.10 น.	55.8	67.4
04.10-04.15 น.	52.4	63.9	06.10-06.15 น.	55.9	68.1
04.15-04.20 น.	54.0	64.1	06.15-06.20 น.	57.7	66.2
04.20-04.25 น.	55.6	65.8	06.20-06.25 น.	56.8	76.3
04.25-04.30 น.	56.8	65.2	06.25-06.30 น.	53.6	65.8
04.30-04.35 น.	56.2	63.3	06.30-06.35 น.	54.5	66.6
04.35-04.40 น.	55.3	62.8	06.35-06.40 น.	53.2	65.8
04.40-04.45 น.	55.1	64.4	06.40-06.45 น.	55.5	63.9
04.45-04.50 น.	56.7	64.1	06.45-06.50 น.	56.3	66.6
04.50-04.55 น.	56.8	65.8	06.50-06.55 น.	55.2	67.4
04.55-05.00 น.	56.7	69.3	06.55-07.00 น.	54.1	68.2
05.00-05.05 น.	56.4	69.9	07.00-07.05 น.	49.8	62.0
05.05-05.10 น.	56.3	68.4	07.05-07.10 น.	52.0	65.6
05.10-05.15 น.	57.2	72.3	07.10-07.15 น.	51.1	62.1
05.15-05.20 น.	57.1	71.5	07.15-07.20 น.	52.5	63.6
05.20-05.25 น.	56.6	72.0	07.20-07.25 น.	49.2	64.5
05.25-05.30 น.	57.9	74.1	07.25-07.30 น.	49.5	65.1
05.30-05.35 น.	58.2	75.9	07.30-07.35 น.	48.9	61.2
05.35-05.40 น.	56.3	72.8	07.35-07.40 น.	52.5	74.3
05.40-05.45 น.	55.9	71.4	07.40-07.45 น.	48.2	60.8
05.45-05.50 น.	55.5	82.6	07.45-07.50 น.	46.6	62.3
05.50-05.55 น.	54.2	82.0	07.50-07.55 น.	53.3	74.6
05.55-06.00 น.	56.1	77.4	07.55-08.00 น.	52.8	72.5

E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 12 สิงหาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
08.00-08.05 น.	44.4	59.2	10.00-10.05 น.	41.4	58.1
08.05-08.10 น.	48.5	61.5	10.05-10.10 น.	39.9	47.8
08.10-08.15 น.	45.6	67.1	10.10-10.15 น.	43.9	56.6
08.15-08.20 น.	45.9	69.9	10.15-10.20 น.	42.5	55.0
08.20-08.25 น.	45.2	69.9	10.20-10.25 น.	43.4	62.5
08.25-08.30 น.	47.1	64.2	10.25-10.30 น.	42.3	56.0
08.30-08.35 น.	48.4	61.9	10.30-10.35 น.	40.3	48.5
08.35-08.40 น.	53.2	63.8	10.35-10.40 น.	38.6	56.0
08.40-08.45 น.	48.6	66.6	10.40-10.45 น.	39.4	56.0
08.45-08.50 น.	47.7	65.2	10.45-10.50 น.	42.0	68.8
08.50-08.55 น.	48.2	66.0	10.50-10.55 น.	41.6	57.8
08.55-09.00 น.	49.3	93.6	10.55-11.00 น.	39.1	48.5
09.00-09.05 น.	45.5	64.6	11.00-11.05 น.	40.3	54.6
09.05-09.10 น.	45.3	66.2	11.05-11.10 น.	40.9	53.1
09.10-09.15 น.	46.0	68.6	11.10-11.15 น.	48.2	63.7
09.15-09.20 น.	45.3	58.5	11.15-11.20 น.	41.8	54.1
09.20-09.25 น.	43.2	57.2	11.20-11.25 น.	45.9	62.1
09.25-09.30 น.	42.6	56.5	11.25-11.30 น.	48.2	68.9
09.30-09.35 น.	41.1	52.2	11.30-11.35 น.	50.3	71.8
09.35-09.40 น.	42.7	53.4	11.35-11.40 น.	50.1	71.9
09.40-09.45 น.	41.2	63.2	11.40-11.45 น.	48.2	56.6
09.45-09.50 น.	43.0	61.0	11.45-11.50 น.	45.5	60.4
09.50-09.55 น.	41.1	55.0	11.50-11.55 น.	46.3	56.8
09.55-10.00 น.	41.8	54.6	11.55-12.00 น.	44.9	56.6

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metanee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report

Report No. : SLM-6708025

Calibrated Date : August 4, 2024

Equipment : Sound Level Meter

Manufacturer : Sound Level Meter

Model : 6226

Serial or ID No. 140032

Reference Standard : Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : March 05, 2024

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	113.9	0.1	114.0

Calibrated By :

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Date :

August 4, 2024

Approve By :

K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Date :

August 4, 2024

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report

Report No. : SLM-6708026

Calibrated Date : August 4, 2024

Equipment : Sound Level Meter

Manufacturer : Sound Level Meter

Model : 6226

Serial or ID No. 170127

Reference Standard : Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : March 05, 2024

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	113.9	0.1	114.0

Calibrated By : C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Date : August 4, 2024

Approve By : K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Date : August 4, 2024

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report

Report No. : SLM-6708027

Calibrated Date : August 4, 2024

Equipment : Sound Level Meter

Manufacturer : Sound Level Meter

Model : 6226

Serial or ID No. 64355

Reference Standard : Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : March 05, 2024

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	113.9	0.1	114.0

Calibrated By : C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Date : August 4, 2024

Approve By : K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Date : August 4, 2024



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report

Report No. : SLM-6708028

Calibrated Date : August 4, 2024

Equipment : Sound Level Meter

Manufacturer : Sound Level Meter

Model : 6236

Serial or ID No. 61835

Reference Standard : Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : March 05, 2024

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	113.9	0.1	114.0

Calibrated By :

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Date :

August 4, 2024

Approve By :

M. Metawee

(Metawee Khumkham)

Date :

August 4, 2024

**บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด**

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report**Report No. :** SLM-6708029**Calibrated Date :** August 4, 2024**Equipment :** Sound Level Meter**Manufacturer :** Sound Level Meter**Model :** 6226**Serial or ID No.** 55711**Reference Standard :** Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : March 05, 2024

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	113.9	0.1	114.0

Calibrated By :

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Date :

August 4, 2024

Approve By :

K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Date :

August 4, 2024

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

**บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด**

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report**Report No. :** SLM-6708030**Calibrated Date :** August 4, 2024**Equipment :** Sound Level Meter**Manufacturer :** Sound Level Meter**Model :** 6226**Serial or ID No.** 170129**Reference Standard :** Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : March 05, 2024

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	113.9	0.1	114.0

Calibrated By :

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Date :

August 4, 2024

Approve By :

K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Date :

August 4, 2024

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

**บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด**

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report**Report No. :** SLM-6708030**Calibrated Date :** August 4, 2024**Equipment :** Sound Level Meter**Manufacturer :** Sound Level Meter**Model :** 6226**Serial or ID No.** 47099**Reference Standard :** Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : March 05, 2024

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	113.9	0.1	114.0

Calibrated By : C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)

Date : August 4, 2024

Approve By : K. Metawee
(Metawee Khumkham)

Date : August 4, 2024

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W053/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 1 คลองแคบเหนือธารระบายน้ำ ของทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603153 E, 0942552 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	6.6 ที่ 25°C	5.0-9.0		
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	4.8	≥4.0	≥2.0	-
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.7	≤2.0	≤4.0	
4. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	≤4,000	-	
5. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	2.2	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

5) ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W054/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 คลองแคบใต้จตุระบายน้ำ
ของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603802 E, 0941716 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	6.6 ที่ 25°C	5.0-9.0		-
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	4.6	≥4.0	≥2.0	
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.8	≤2.0	≤4.0	
4. แบคทีเรียเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	≤4,000	-	
5. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	3.2	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	9	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

5) ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

.....B. Manipa.....
(Manipa Butsee)
Technical Team



.....K. Metawee.....
(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W055/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราชจังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 รางระบายน้ำ
ของทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603538 E, 0942733 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	4.5	≥4.0	≥2.0	
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	2.0	≤2.0	≤4.0	
4. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	≤4,000	-	
5. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	3.2	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	19	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

5) ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุธิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W056/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567
ที่פקผู้โดยสารด้านทิศเหนือ วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603498 E, 0944420 N วันที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.55 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.8 ที่ 25°C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	5.0	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	9	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.12	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	168	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.34	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	38	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง


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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสรย์ เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W057/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567
วันที่ผู้โดยสารด้านทิศใต้ : 09 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603493 E, 0943749 N
วันที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.40 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25°C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	36.1	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	137	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.45	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	10.0	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	178	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	1	ไม่เกิน 20
8. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	5.04	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	153	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ้มคำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W058/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (จีนเซต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศเหนือ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603461 E, 0943650 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-19 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	6.7	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	11	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.12	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.95	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	51	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง


¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W059/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 4 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศใต้
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603438 E, 0943460 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	6.1	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.45	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.56	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	70	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W056/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567
ที่פקผู้โดยสารด้านทิศเหนือ วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603498 E, 0944420 N วันที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.55 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.8 ที่ 25°C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	5.0	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	9	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.12	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	168	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.34	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	38	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง


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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสรย์ เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W057/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567
วันที่ผู้โดยสารด้านทิศใต้ : 09 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603493 E, 0943749 N
วันที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.40 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25°C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	36.1	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	137	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.45	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	10.0	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	178	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	1	ไม่เกิน 20
8. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	5.04	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	153	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ซุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ้มคำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W058/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (จินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศเหนือ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603461 E, 0943650 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-19 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	6.7	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	11	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.12	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.95	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	51	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708578

รหัสตัวอย่าง : W059/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 4 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศใต้
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603438 E, 0943460 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	6.1	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.45	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.56	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	70	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor