

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดูตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020759-020764 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.71	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	17	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	26	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	286 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	33.45	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 498 และ 212 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

9/11

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



2/11/11

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069722-069724 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/9/2566	0.027
	28-29/9/2566	0.019
	29-30/9/2566	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บัณฑิตเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก บลูเอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069725-069727 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/9/2566	0.020
	28-29/9/2566	0.011
	29-30/9/2566	0.014
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก ฟลิทวอร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069734-069736 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02424/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	28/9/2566	3.61
	29/9/2566	3.28
	30/9/2566	3.20
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบิลเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069731-069733 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
12:00-13:00	0.0063	0.0060	0.0061
13:00-14:00	0.0066	0.0065	0.0065
14:00-15:00	0.0065	0.0061	0.0063
15:00-16:00	0.0062	0.0063	0.0066
16:00-17:00	0.0060	0.0065	0.0064
17:00-18:00	0.0059	0.0062	0.0062
18:00-19:00	0.0056	0.0060	0.0060
19:00-20:00	0.0057	0.0058	0.0059
20:00-21:00	0.0053	0.0056	0.0057
21:00-22:00	0.0049	0.0054	0.0055
22:00-23:00	0.0050	0.0053	0.0052
23:00-00:00	0.0048	0.0050	0.0051
00:00-01:00	0.0046	0.0048	0.0048
01:00-02:00	0.0051	0.0045	0.0047
02:00-03:00	0.0053	0.0050	0.0043
03:00-04:00	0.0052	0.0049	0.0046
04:00-05:00	0.0049	0.0052	0.0052
05:00-06:00	0.0047	0.0053	0.0056
06:00-07:00	0.0052	0.0051	0.0058
07:00-08:00	0.0050	0.0056	0.0063
08:00-09:00	0.0055	0.0058	0.0065
09:00-10:00	0.0058	0.0061	0.0064
10:00-11:00	0.0063	0.0065	0.0067
11:00-12:00	0.0067	0.0063	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0055	0.0057	0.0058
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0067	0.0065	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046	0.0045	0.0043
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุตา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4371
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069728-069730 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
12:00-13:00	0.0123	0.0126	0.0118
13:00-14:00	0.0116	0.0122	0.0120
14:00-15:00	0.0128	0.0119	0.0116
15:00-16:00	0.0125	0.0126	0.0119
16:00-17:00	0.0121	0.0123	0.0123
17:00-18:00	0.0119	0.0129	0.0125
18:00-19:00	0.0115	0.0125	0.0127
19:00-20:00	0.0117	0.0116	0.0126
20:00-21:00	0.0113	0.0120	0.0120
21:00-22:00	0.0105	0.0115	0.0116
22:00-23:00	0.0108	0.0099	0.0113
23:00-00:00	0.0106	0.0102	0.0105
00:00-01:00	0.0095	0.0097	0.0101
01:00-02:00	0.0098	0.0102	0.0097
02:00-03:00	0.0102	0.0113	0.0105
03:00-04:00	0.0099	0.0105	0.0106
04:00-05:00	0.0105	0.0108	0.0102
05:00-06:00	0.0107	0.0116	0.0105
06:00-07:00	0.0109	0.0113	0.0101
07:00-08:00	0.0115	0.0115	0.0107
08:00-09:00	0.0113	0.0119	0.0109
09:00-10:00	0.0117	0.0118	0.0115
10:00-11:00	0.0126	0.0123	0.0123
11:00-12:00	0.0128	0.0127	0.0125
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0113	0.0116	0.0114
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0128	0.0129	0.0127
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0095	0.0097	0.0097
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพวรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 บลูเลอวาร์ด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069734-069736 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
28/9/2566	3.36	2.14	1.22
29/9/2566	3.22	2.04	1.18
30/9/2566	3.31	2.11	1.20

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673834 m E 1533480 m N
 บลูเลอวาร์ด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069743-069748 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

ช่วงเวลา	27-28/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	58.1	75.6	53.0
13:00-14:00	60.5	82.4	58.3
14:00-15:00	60.8	84.1	58.4
15:00-16:00	60.4	75.6	58.4
16:00-17:00	60.3	85.2	50.7
17:00-18:00	56.6	72.9	49.7
18:00-19:00	54.8	79.1	47.0
19:00-20:00	54.7	75.4	46.6
20:00-21:00	54.5	86.8	46.3
21:00-22:00	56.3	85.7	47.9
22:00-23:00	55.8	61.4	46.1
23:00-00:00	55.2	60.3	45.6
00:00-01:00	50.0	62.7	47.2
01:00-02:00	49.1	62.4	46.5
02:00-03:00	48.3	63.7	45.4
03:00-04:00	51.8	72.1	46.9
04:00-05:00	49.8	62.2	46.2
05:00-06:00	50.4	67.1	46.8
06:00-07:00	51.9	66.3	48.2
07:00-08:00	53.2	66.6	48.9
08:00-09:00	56.3	73.9	52.9
09:00-10:00	56.4	72.9	53.5
10:00-11:00	58.8	76.2	54.1
11:00-12:00	60.6	80.7	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.7		
ระดับเสียงสูงสุด	86.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	:	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673834 m E 1533480 m N
	:	ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27-30 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	3-9 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-069743-069748	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02424/66

ช่วงเวลา	28-29/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	58.0	78.1	48.2
13:00-14:00	61.2	89.5	55.0
14:00-15:00	60.7	81.8	53.4
15:00-16:00	60.4	77.9	55.4
16:00-17:00	60.3	77.3	54.9
17:00-18:00	62.3	84.8	53.6
18:00-19:00	56.4	79.8	48.6
19:00-20:00	55.0	78.0	48.1
20:00-21:00	57.2	83.0	49.9
21:00-22:00	55.0	73.2	46.5
22:00-23:00	52.9	67.4	45.1
23:00-00:00	52.8	67.7	44.0
00:00-01:00	50.4	61.0	46.9
01:00-02:00	48.8	59.9	46.9
02:00-03:00	53.5	61.7	47.6
03:00-04:00	48.8	59.9	47.1
04:00-05:00	48.0	63.3	46.7
05:00-06:00	56.3	79.4	47.3
06:00-07:00	53.0	75.8	48.2
07:00-08:00	51.6	76.7	47.4
08:00-09:00	56.5	74.1	50.0
09:00-10:00	61.5	80.2	55.9
10:00-11:00	60.3	83.2	54.9
11:00-12:00	59.7	74.9	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7		
ระดับเสียงสูงสุด	89.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สแกนที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบิลเลอวาร์ด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069743-069748
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.4	85.5	52.5
13:00-14:00	64.5	90.3	55.6
14:00-15:00	62.4	94.7	58.3
15:00-16:00	61.3	86.4	53.1
16:00-17:00	58.8	90.4	51.4
17:00-18:00	56.3	84.5	50.7
18:00-19:00	56.6	92.6	48.2
19:00-20:00	56.7	80.8	50.5
20:00-21:00	52.9	64.3	50.3
21:00-22:00	53.1	68.0	50.6
22:00-23:00	52.6	62.0	50.1
23:00-00:00	50.3	61.1	47.6
00:00-01:00	52.7	68.1	45.4
01:00-02:00	48.2	67.6	43.3
02:00-03:00	45.3	55.4	42.9
03:00-04:00	46.4	71.4	42.6
04:00-05:00	45.6	52.4	43.2
05:00-06:00	55.1	89.9	45.7
06:00-07:00	53.1	80.1	46.6
07:00-08:00	56.3	83.4	49.4
08:00-09:00	59.5	82.3	52.1
09:00-10:00	60.2	77.2	54.5
10:00-11:00	60.1	77.3	54.2
11:00-12:00	62.6	87.5	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.1		
ระดับเสียงสูงสุด	94.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นางสาวกัลย์สุดา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบิลเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673834 m E 1533480 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069743-069745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02424/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
27-28/9/2566	14:00-15:00	57.4	-	3.5
	12:40-12:45	-	53.9	
28-29/9/2566	17:00-18:00	60.2	-	6.3
	12:40-12:45	-	53.9	
29-30/9/2566	13:00-14:00	63.4	-	9.5
	12:40-12:45	-	53.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 12:40-12:45 น.

^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (08:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081102-081104 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/10/2566	0.070
	28-29/10/2566	0.076
	29-30/10/2566	0.040
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081105-081107 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/10/2566	0.016
	28-29/10/2566	0.025
	29-30/10/2566	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081114-081116 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02696/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28/10/2566	2.39
	29/10/2566	2.44
	30/10/2566	2.56
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุดา มานะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9869
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081111-081113 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566
11:00-12:00	0.0084	0.0085	0.0079
12:00-13:00	0.0087	0.0087	0.0082
13:00-14:00	0.0096	0.0095	0.0093
14:00-15:00	0.0097	0.0092	0.0091
15:00-16:00	0.0093	0.0088	0.0084
16:00-17:00	0.0088	0.0084	0.0085
17:00-18:00	0.0086	0.0083	0.0081
18:00-19:00	0.0084	0.0081	0.0077
19:00-20:00	0.0079	0.0078	0.0074
20:00-21:00	0.0077	0.0075	0.0073
21:00-22:00	0.0074	0.0071	0.0071
22:00-23:00	0.0071	0.0068	0.0068
23:00-00:00	0.0065	0.0066	0.0064
00:00-01:00	0.0058	0.0063	0.0062
01:00-02:00	0.0054	0.0055	0.0057
02:00-03:00	0.0053	0.0057	0.0053
03:00-04:00	0.0056	0.0051	0.0051
04:00-05:00	0.0061	0.0061	0.0059
05:00-06:00	0.0069	0.0068	0.0062
06:00-07:00	0.0064	0.0069	0.0066
07:00-08:00	0.0071	0.0064	0.0069
08:00-09:00	0.0075	0.0074	0.0071
09:00-10:00	0.0078	0.0076	0.0073
10:00-11:00	0.0083	0.0082	0.0077
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0074	0.0072
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0097	0.0095	0.0093
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0053	0.0051	0.0051
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081108-081110 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566
11:00-12:00	0.0149	0.0148	0.0159
12:00-13:00	0.0147	0.0152	0.0151
13:00-14:00	0.0157	0.0156	0.0143
14:00-15:00	0.0155	0.0154	0.0147
15:00-16:00	0.0152	0.0147	0.0144
16:00-17:00	0.0149	0.0146	0.0140
17:00-18:00	0.0147	0.0142	0.0143
18:00-19:00	0.0142	0.0138	0.0142
19:00-20:00	0.0148	0.0139	0.0134
20:00-21:00	0.0143	0.0136	0.0132
21:00-22:00	0.0139	0.0133	0.0130
22:00-23:00	0.0137	0.0136	0.0128
23:00-00:00	0.0140	0.0133	0.0129
00:00-01:00	0.0131	0.0128	0.0127
01:00-02:00	0.0127	0.0127	0.0125
02:00-03:00	0.0126	0.0124	0.0124
03:00-04:00	0.0125	0.0126	0.0123
04:00-05:00	0.0130	0.0133	0.0128
05:00-06:00	0.0139	0.0134	0.0135
06:00-07:00	0.0137	0.0138	0.0143
07:00-08:00	0.0142	0.0141	0.0140
08:00-09:00	0.0141	0.0146	0.0146
09:00-10:00	0.0145	0.0148	0.0154
10:00-11:00	0.0146	0.0147	0.0158
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0141	0.0140	0.0138
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0157	0.0156	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0125	0.0124	0.0123
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081114-081116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
28/10/2566	4.27	2.00	2.27
29/10/2566	4.18	2.02	2.16
30/10/2566	4.03	1.98	2.05

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพวรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081132-081137 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	27-28/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.9	71.2	55.2
12:00-13:00	59.6	62.1	58.3
13:00-14:00	54.3	67.5	49.5
14:00-15:00	54.5	69.6	50.4
15:00-16:00	55.3	69.4	50.0
16:00-17:00	53.6	68.6	50.0
17:00-18:00	54.5	70.2	49.2
18:00-19:00	53.6	71.6	49.5
19:00-20:00	54.5	89.9	49.0
20:00-21:00	50.4	69.3	48.6
21:00-22:00	49.2	62.5	48.3
22:00-23:00	49.2	60.2	48.4
23:00-00:00	49.1	60.8	48.2
00:00-01:00	51.2	76.6	48.4
01:00-02:00	49.6	74.9	48.4
02:00-03:00	48.8	55.4	48.0
03:00-04:00	49.3	66.4	48.3
04:00-05:00	50.7	71.8	48.2
05:00-06:00	51.8	71.1	48.0
06:00-07:00	54.0	71.2	48.5
07:00-08:00	53.9	71.2	49.6
08:00-09:00	60.2	70.0	50.0
09:00-10:00	60.3	69.5	57.2
10:00-11:00	67.8	71.2	59.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7		
ระดับเสียงสูงสุด	89.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081132-081137 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	51.3	65.2	49.0
12:00-13:00	50.2	67.1	47.6
13:00-14:00	54.9	67.5	47.8
14:00-15:00	56.6	70.5	55.5
15:00-16:00	56.5	68.5	55.5
16:00-17:00	56.7	67.4	55.5
17:00-18:00	57.4	78.1	54.7
18:00-19:00	56.9	70.6	54.5
19:00-20:00	60.7	80.4	56.7
20:00-21:00	53.1	71.0	49.1
21:00-22:00	50.5	68.8	49.3
22:00-23:00	50.5	61.0	49.3
23:00-00:00	50.5	70.4	49.5
00:00-01:00	50.5	62.6	49.7
01:00-02:00	51.4	73.6	50.0
02:00-03:00	51.5	71.9	49.5
03:00-04:00	51.8	71.4	49.3
04:00-05:00	55.5	74.0	49.2
05:00-06:00	55.7	73.6	49.0
06:00-07:00	54.9	74.1	49.2
07:00-08:00	54.8	76.1	50.2
08:00-09:00	53.1	73.9	49.7
09:00-10:00	52.5	76.1	49.6
10:00-11:00	52.7	66.3	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.7		
ระดับเสียงสูงสุด	80.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081132-081137 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	55.7	69.6	53.8
12:00-13:00	55.7	72.5	53.0
13:00-14:00	51.3	69.7	47.5
14:00-15:00	50.2	63.8	47.7
15:00-16:00	50.7	66.3	48.0
16:00-17:00	52.1	81.7	48.7
17:00-18:00	59.4	82.9	50.4
18:00-19:00	57.1	77.8	53.4
19:00-20:00	62.1	83.8	56.3
20:00-21:00	55.0	76.3	48.1
21:00-22:00	56.3	97.5	48.3
22:00-23:00	49.1	68.1	48.2
23:00-00:00	49.8	62.5	48.5
00:00-01:00	49.4	61.8	48.3
01:00-02:00	48.9	58.8	48.3
02:00-03:00	50.4	73.2	48.0
03:00-04:00	51.6	72.8	48.2
04:00-05:00	53.2	72.9	48.0
05:00-06:00	56.0	73.1	48.1
06:00-07:00	55.1	71.2	49.1
07:00-08:00	54.0	70.0	49.9
08:00-09:00	54.6	76.5	49.6
09:00-10:00	61.4	91.9	57.8
10:00-11:00	58.7	82.7	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.8		
ระดับเสียงสูงสุด	97.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081132-081134 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
27-28/10/2566	10:00-11:00	67.3	-	9.3
	12:45-12:50	-	58.0	
28-29/10/2566	17:00-18:00	56.3	-	7.0
	12:20-12:25	-	49.3	
29-30/10/2566	09:00-10:00	59.7	-	5.9
	12:25-12:30	-	53.8	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 ตุลาคม 2566 เวลา 12:20-12:25 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 17:00-18:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 ตุลาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 29 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18214
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081144-081146 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

27-28/10/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18214
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081144-081146 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

28-29/10/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18214
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081144-081146 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

29-30/10/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเปิดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 31 ตุลาคม – 7 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 15 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-022862-022867	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02696/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.38	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	6	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<50 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.32	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

1/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

2/ $TDS = \text{ค่ารีดราห์ TDS (น้ำเสีย)} - TDS (\text{น้ำประปา})$ โดย $TDS (\text{น้ำเสีย})$ และ $TDS (\text{น้ำประปา})$ เท่ากับ 170 และ 140 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชารีย์ เต็มสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบิลเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081120-081122 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/10/2566	0.015
	28-29/10/2566	0.012
	29-30/10/2566	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก
 บลูเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081129-081131 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02696/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28/10/2566	2.55
	29/10/2566	2.54
	30/10/2566	2.59
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บึงหลวง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081126-081128 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566
11:00-12:00	0.0059	0.0057	0.0065
12:00-13:00	0.0060	0.0058	0.0067
13:00-14:00	0.0062	0.0061	0.0071
14:00-15:00	0.0068	0.0069	0.0065
15:00-16:00	0.0063	0.0066	0.0066
16:00-17:00	0.0061	0.0063	0.0062
17:00-18:00	0.0059	0.0055	0.0058
18:00-19:00	0.0056	0.0051	0.0057
19:00-20:00	0.0057	0.0049	0.0056
20:00-21:00	0.0052	0.0048	0.0052
21:00-22:00	0.0054	0.0044	0.0054
22:00-23:00	0.0050	0.0047	0.0051
23:00-00:00	0.0047	0.0044	0.0049
00:00-01:00	0.0040	0.0043	0.0045
01:00-02:00	0.0041	0.0044	0.0042
02:00-03:00	0.0043	0.0045	0.0041
03:00-04:00	0.0046	0.0052	0.0048
04:00-05:00	0.0050	0.0057	0.0049
05:00-06:00	0.0049	0.0058	0.0051
06:00-07:00	0.0053	0.0049	0.0053
07:00-08:00	0.0057	0.0051	0.0055
08:00-09:00	0.0055	0.0053	0.0058
09:00-10:00	0.0056	0.0047	0.0060
10:00-11:00	0.0060	0.0050	0.0062
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0053	0.0056
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0068	0.0069	0.0071
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040	0.0043	0.0041
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 : บลูเลอวาร์ด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081123-081125 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566
11:00-12:00	0.0121	0.0116	0.0122
12:00-13:00	0.0127	0.0114	0.0124
13:00-14:00	0.0129	0.0124	0.0128
14:00-15:00	0.0133	0.0120	0.0130
15:00-16:00	0.0136	0.0133	0.0132
16:00-17:00	0.0128	0.0130	0.0131
17:00-18:00	0.0125	0.0125	0.0129
18:00-19:00	0.0114	0.0122	0.0125
19:00-20:00	0.0115	0.0118	0.0127
20:00-21:00	0.0109	0.0114	0.0118
21:00-22:00	0.0104	0.0111	0.0114
22:00-23:00	0.0106	0.0113	0.0113
23:00-00:00	0.0099	0.0111	0.0109
00:00-01:00	0.0102	0.0105	0.0105
01:00-02:00	0.0094	0.0102	0.0103
02:00-03:00	0.0098	0.0101	0.0101
03:00-04:00	0.0096	0.0103	0.0102
04:00-05:00	0.0103	0.0109	0.0103
05:00-06:00	0.0106	0.0107	0.0105
06:00-07:00	0.0108	0.0106	0.0108
07:00-08:00	0.0104	0.0112	0.0104
08:00-09:00	0.0112	0.0115	0.0111
09:00-10:00	0.0109	0.0109	0.0110
10:00-11:00	0.0118	0.0115	0.0113
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0112	0.0114	0.0115
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0136	0.0133	0.0132
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0094	0.0101	0.0101
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวอร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081129-081131 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
28/10/2566	4.00	1.97	2.03
29/10/2566	3.97	1.97	2.00
30/10/2566	3.96	1.97	1.99

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081138-081143 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	27-28/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.7	86.4	51.0
12:00-13:00	64.4	90.0	51.5
13:00-14:00	63.0	87.9	52.1
14:00-15:00	65.0	82.9	55.8
15:00-16:00	68.7	91.2	54.1
16:00-17:00	72.8	99.1	59.7
17:00-18:00	65.0	93.3	52.5
18:00-19:00	62.1	84.9	52.7
19:00-20:00	58.6	79.0	48.3
20:00-21:00	57.7	85.5	47.6
21:00-22:00	54.6	71.8	47.1
22:00-23:00	64.6	88.9	46.6
23:00-00:00	51.7	70.6	47.8
00:00-01:00	49.8	64.4	47.3
01:00-02:00	50.9	79.2	47.3
02:00-03:00	49.8	76.9	46.2
03:00-04:00	49.8	72.8	46.3
04:00-05:00	57.7	91.1	46.5
05:00-06:00	56.9	83.2	45.4
06:00-07:00	60.1	78.9	46.7
07:00-08:00	65.3	85.0	54.5
08:00-09:00	62.4	81.7	51.0
09:00-10:00	59.4	88.2	50.9
10:00-11:00	59.9	86.4	50.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5		
ระดับเสียงสูงสุด	99.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673834 m E 1533480 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081138-081143 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	57.9	66.4	52.2
12:00-13:00	57.8	81.2	50.7
13:00-14:00	58.3	74.4	51.3
14:00-15:00	59.9	90.1	52.2
15:00-16:00	60.8	71.6	49.9
16:00-17:00	59.8	76.9	51.6
17:00-18:00	57.1	78.4	47.5
18:00-19:00	57.2	75.0	45.9
19:00-20:00	50.6	68.4	47.9
20:00-21:00	52.3	71.7	47.7
21:00-22:00	51.7	59.4	50.4
22:00-23:00	53.8	70.8	50.8
23:00-00:00	54.7	78.5	50.8
00:00-01:00	51.7	68.5	50.0
01:00-02:00	52.9	68.6	51.6
02:00-03:00	49.7	65.8	48.7
03:00-04:00	49.9	53.2	48.7
04:00-05:00	49.8	59.6	48.4
05:00-06:00	50.6	57.4	49.1
06:00-07:00	49.5	58.2	47.4
07:00-08:00	51.1	70.0	48.6
08:00-09:00	53.7	67.4	47.3
09:00-10:00	55.1	63.1	51.2
10:00-11:00	60.0	73.0	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0		
ระดับเสียงสูงสุด	90.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานีเก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบิลเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673834 m E 1533480 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-081138-081143 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02696/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ใน 90 dB(A)
11:00-12:00	58.7	84.6	52.1
12:00-13:00	60.5	109.6	49.7
13:00-14:00	59.2	79.8	50.4
14:00-15:00	60.4	88.1	51.5
15:00-16:00	67.2	91.1	49.9
16:00-17:00	62.7	83.4	51.7
17:00-18:00	56.2	86.9	48.7
18:00-19:00	56.8	81.3	45.6
19:00-20:00	57.7	79.6	48.0
20:00-21:00	52.1	62.6	50.6
21:00-22:00	52.4	64.6	51.0
22:00-23:00	52.5	64.1	51.0
23:00-00:00	51.9	57.4	50.8
00:00-01:00	53.9	72.9	51.1
01:00-02:00	51.9	57.5	50.8
02:00-03:00	51.0	67.0	49.3
03:00-04:00	49.2	56.8	47.9
04:00-05:00	50.1	56.2	48.9
05:00-06:00	49.5	63.3	47.8
06:00-07:00	51.0	80.3	47.1
07:00-08:00	50.6	66.5	48.2
08:00-09:00	53.7	69.9	49.1
09:00-10:00	60.8	92.3	52.0
10:00-11:00	58.0	68.5	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3		
ระดับเสียงสูงสุด	109.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ใน 90	47.9		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก บลูเอวาร์ด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673834 m E 1533480 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 31 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 15 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-081138-081140	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02696/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
27-28/10/2566	16:00-17:00	69.7	-	9.8
	12:25-12:30	-	59.9	
28-29/10/2566	15:00-16:00	58.9	-	7.9
	12:25-12:30	-	51.0	
29-30/10/2566	15:00-16:00	64.5	-	9.7
	12:05-12:10	-	54.8	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 16:00-17:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 ตุลาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 ตุลาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 29 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086736-086738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	6-7/11/2566	0.027
	7-8/11/2566	0.032
	8-9/11/2566	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นายธีรศักดิ์ พรสุขสมบุญ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086740,086742,086745 หมายเลขรายงาน : 02814/66
 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	6-7/11/2566	0.018
	7-8/11/2566	0.023
	8-9/11/2566	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นายธีรศานต์ พรสุขสมบุญ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086756,086759,086762 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02814/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	6/11/2566	2.46
	7/11/2566	2.67
	8/11/2566	3.32
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086751,086753,086754 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/11/2566	7-8/11/2566	8-9/11/2566
11:00-12:00	0.0068	0.0066	0.0069
12:00-13:00	0.0069	0.0069	0.0069
13:00-14:00	0.0064	0.0071	0.0070
14:00-15:00	0.0066	0.0076	0.0074
15:00-16:00	0.0070	0.0069	0.0077
16:00-17:00	0.0073	0.0071	0.0074
17:00-18:00	0.0069	0.0069	0.0067
18:00-19:00	0.0067	0.0068	0.0069
19:00-20:00	0.0065	0.0064	0.0064
20:00-21:00	0.0056	0.0068	0.0063
21:00-22:00	0.0055	0.0058	0.0059
22:00-23:00	0.0052	0.0053	0.0057
23:00-00:00	0.0050	0.0049	0.0056
00:00-01:00	0.0053	0.0051	0.0058
01:00-02:00	0.0051	0.0050	0.0052
02:00-03:00	0.0050	0.0049	0.0052
03:00-04:00	0.0053	0.0052	0.0055
04:00-05:00	0.0038	0.0051	0.0059
05:00-06:00	0.0053	0.0058	0.0063
06:00-07:00	0.0061	0.0059	0.0065
07:00-08:00	0.0063	0.0062	0.0064
08:00-09:00	0.0060	0.0067	0.0068
09:00-10:00	0.0066	0.0069	0.0067
10:00-11:00	0.0059	0.0068	0.0063
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060	0.0062	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0073	0.0076	0.0077
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0038	0.0049	0.0052
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นายธีรศักดิ์ พรสุขสมบูรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086747,086748,086750 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/11/2566	7-8/11/2566	8-9/11/2566
11:00-12:00	0.0133	0.0138	0.0133
12:00-13:00	0.0130	0.0128	0.0140
13:00-14:00	0.0129	0.0137	0.0139
14:00-15:00	0.0140	0.0142	0.0130
15:00-16:00	0.0135	0.0143	0.0144
16:00-17:00	0.0133	0.0143	0.0134
17:00-18:00	0.0127	0.0135	0.0137
18:00-19:00	0.0134	0.0124	0.0132
19:00-20:00	0.0135	0.0137	0.0130
20:00-21:00	0.0133	0.0125	0.0120
21:00-22:00	0.0115	0.0117	0.0119
22:00-23:00	0.0108	0.0120	0.0111
23:00-00:00	0.0113	0.0106	0.0109
00:00-01:00	0.0115	0.0113	0.0109
01:00-02:00	0.0120	0.0118	0.0108
02:00-03:00	0.0116	0.0119	0.0107
03:00-04:00	0.0115	0.0122	0.0113
04:00-05:00	0.0114	0.0123	0.0107
05:00-06:00	0.0123	0.0125	0.0111
06:00-07:00	0.0112	0.0121	0.0124
07:00-08:00	0.0123	0.0125	0.0123
08:00-09:00	0.0134	0.0140	0.0135
09:00-10:00	0.0126	0.0137	0.0126
10:00-11:00	0.0133	0.0125	0.0133
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0125	0.0128	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0140	0.0143	0.0144
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0108	0.0106	0.0107
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายธีรศักดิ์ พรสุขสมบุรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองตามตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท


หน้า 11

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086756,086759,086762 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
6/11/2566	5.66	2.78	2.88
7/11/2566	3.11	1.98	1.13
8/11/2566	3.31	2.03	1.28

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายธีรคันต์ พรสุขสมบูรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086779-086784 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

ช่วงเวลา	6-7/11/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	67.2	83.7	59.2
12:00-13:00	64.4	81.6	57.4
13:00-14:00	65.0	84.9	58.1
14:00-15:00	65.4	88.3	58.1
15:00-16:00	62.5	81.8	47.7
16:00-17:00	55.0	71.3	44.9
17:00-18:00	55.1	73.0	44.3
18:00-19:00	55.6	76.8	44.4
19:00-20:00	54.2	75.1	44.5
20:00-21:00	52.7	60.4	50.0
21:00-22:00	50.8	64.6	49.5
22:00-23:00	54.3	71.2	49.9
23:00-00:00	55.7	85.3	49.7
00:00-01:00	48.8	65.0	46.0
01:00-02:00	48.8	58.9	46.1
02:00-03:00	49.6	69.8	46.1
03:00-04:00	52.5	73.9	47.1
04:00-05:00	49.9	72.7	45.7
05:00-06:00	51.5	79.2	45.9
06:00-07:00	53.6	73.7	47.0
07:00-08:00	54.5	71.2	48.2
08:00-09:00	55.7	85.3	49.7
09:00-10:00	59.6	84.8	51.2
10:00-11:00	69.6	94.7	63.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0		
ระดับเสียงสูงสุด	94.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	44.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิยะฉัตรชัยอักษร

หน้า 1/3



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086779-086784 หมายเลขรายงาน : 02814/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	7-8/11/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	62.3	73.4	53.6
12:00-13:00	67.0	74.3	64.9
13:00-14:00	63.4	75.9	60.6
14:00-15:00	63.3	78.4	60.2
15:00-16:00	63.4	76.5	59.3
16:00-17:00	62.4	73.0	54.6
17:00-18:00	55.4	73.4	50.6
18:00-19:00	58.2	79.9	48.4
19:00-20:00	60.0	90.5	48.8
20:00-21:00	58.8	76.6	55.1
21:00-22:00	59.9	77.0	55.7
22:00-23:00	56.8	60.8	55.0
23:00-00:00	57.8	63.9	53.8
00:00-01:00	51.8	73.3	47.6
01:00-02:00	50.4	72.8	46.3
02:00-03:00	48.0	76.7	45.8
03:00-04:00	49.8	68.6	45.7
04:00-05:00	49.9	66.9	47.3
05:00-06:00	52.3	86.9	46.3
06:00-07:00	50.7	65.5	45.5
07:00-08:00	53.9	73.3	48.5
08:00-09:00	55.5	59.0	53.2
09:00-10:00	58.7	64.0	54.1
10:00-11:00	57.5	62.1	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7		
ระดับเสียงสูงสุด	90.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086779-086784 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

ช่วงเวลา	8-9/11/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	58.5	84.5	46.8
12:00-13:00	58.1	69.2	51.5
13:00-14:00	56.1	60.0	53.2
14:00-15:00	56.8	59.5	54.2
15:00-16:00	62.0	68.6	57.1
16:00-17:00	72.8	81.4	60.1
17:00-18:00	81.7	89.2	69.7
18:00-19:00	74.2	82.9	65.9
19:00-20:00	74.1	88.8	61.8
20:00-21:00	64.0	74.2	58.7
21:00-22:00	63.8	67.8	56.7
22:00-23:00	59.0	68.1	55.3
23:00-00:00	57.6	62.8	53.0
00:00-01:00	50.8	71.5	45.5
01:00-02:00	53.0	89.0	45.9
02:00-03:00	60.1	93.3	47.5
03:00-04:00	50.6	76.3	46.8
04:00-05:00	51.6	73.3	48.5
05:00-06:00	52.5	76.7	47.8
06:00-07:00	54.7	75.9	50.5
07:00-08:00	55.0	73.4	52.4
08:00-09:00	59.8	65.8	57.4
09:00-10:00	54.1	59.9	50.5
10:00-11:00	61.3	82.1	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.9		
ระดับเสียงสูงสุด	93.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	70.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นายธีรศักดิ์ พรสุขสมบูรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086779-086781 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
6-7/11/2566	10:00-11:00	69.3	-	15.8*
	07:50-07:55	-	53.5	
7-8/11/2566	12:00-13:00	66.6	-	10.3*
	07:55-08:00	-	56.3	
8-9/11/2566	17:00-18:00	81.7	-	28.2*
	07:35-07:40	-	53.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:50-07:55 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:55-08:00 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 12:00-13:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:35-07:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 17:00-18:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

นายธีรศักดิ์ พรสุขสมบูรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086779-086781 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66


วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
6-7/11/2566	10:00-11:00	69.3	-	15.8*
	07:50-07:55	-	53.5	
7-8/11/2566	12:00-13:00	66.6	-	10.3*
	07:55-08:00	-	56.3	
8-9/11/2566	17:00-18:00	81.7	-	28.2*
	07:35-07:40	-	53.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:50-07:55 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:55-08:00 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 12:00-13:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 เวลา 07:35-07:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 17:00-18:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน


 นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลออกมาว่า: ดังน้มน้ำให้ผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 / 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086791-086793 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

6-7/11/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.221	N/A	1.450	7.4	0.237	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.142	1.3	0.670	3.4	0.166	28.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.134	N/A	0.670	3.9	0.158	26.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.221	2.8	1.419	5.9	0.237	8.6	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.158	4.7	1.182	5.0	0.229	27.7	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามแจกจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086791-086793 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

7-8/11/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.134	3.6	0.473	3.7	0.205	13.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.158	4.9	1.537	N/A	0.181	28.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	1.986	>100	2.286	>100	2.057	>100	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.142	5.3	0.828	5.3	0.237	6.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086791-086793 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

8-9/11/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.142	4.2	0.812	3.8	0.142	37.9	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.142	5.4	1.080	5.1	0.229	6.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.142	5.4	0.757	4.4	0.221	6.3	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.134	5.0	0.796	5.4	0.197	29.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.158	68.3	1.151	60.2	0.315	53.9	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายธีรศักดิ์ พรสุขสมบูรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024025-024030 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.75	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	20	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	956 ^{2/**}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.20	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.7	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
 ** ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 1,156 และ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนันทา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชากรย์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลักษณะใดๆ


หน้า 1 / 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก บลูเอวารด์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086764-086766 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	6-7/11/2566	0.052
	7-8/11/2566	0.025
	8-9/11/2566	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นายธีรศานต์ พรสุขสมบุรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บึงวัดหน้าบ้านบางกอก บึงหลวงวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086767-086769 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02814/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	6-7/11/2566	0.013
	7-8/11/2566	0.011
	8-9/11/2566	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นายธีรคันต์ พรสุขสมบุรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามตัดต่อรายงานผลการตรวจวัด หรือแก้ไขข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 บลูเอวารด์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-086776-086778 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02814/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	6/11/2566	2.85
	7/11/2566	2.70
	8/11/2566	3.19
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

พร้อม

นายธีรศานต์ พรสุขสมบุญ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



น.

นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1