

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LINE PHAHOLYOTHIN PARK

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
ตามมาตรา 39 ทวิ (ยผ.1)

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๔๙
ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕
ตามใบอนุญาตเดิม เลขที่ ๑๕/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘



ด่วนมาก
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ทรี

เลขที่ ๔๙/๒๕๖๕

ได้รับแจ้งจาก บริษัท นูโว โลว์ เอเจนซี จำกัด โดย นางสาวสรณา เสฐียรโกเศศ
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๕๙ หมู่ที่ ๑
ตรอก/ซอย ริมคลองพระโขนง ถนน ตำบล/แขวง พระโขนงเหนือ
อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☐ ก่อสร้างอาคาร
☒ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๕๙ ตรอก/ซอย ถนน พหลโยธิน
หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๕๔, ๔๕๗, ๔๕๘, ๔๖๑, ๑๒๒๙,
๑๐๙๕๑๕, ๑๐๙๕๑๗-๑๘, ๑๙๒๔๒ (๖๗๒๑, ๖๙๒๒, ๗๐๖๕, ๑๐๙๕๑๖, ๑๔๙๐๔๔ ภาระจำยอม), (๔๒, ๗๘๙๑,
๗๙๔๗ ภาระจำยอมบางส่วน)

เป็นที่ดินของ บริษัท นูโว โลว์ เอเจนซี จำกัด และ บริษัท บางกอกมอเตอร์เวย์ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๓๓ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดพักอาศัย (๙๔๐ ห้อง)
และอาคารชุดพาณิชย์ (๓ ห้อง) มีพื้นที่รวมกัน ๔๙,๖๒๗.๐๐ ตารางเมตร (พื้นที่ส่วนดัดแปลง
๔๙,๖๒๗.๐๐ ตารางเมตร) ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๑๙ คัน มีพื้นที่
๑๒,๙๑๖.๐๐ ตารางเมตร (จุดในอาคาร D (ตามแบบ กทม.๖ เลขที่ ๕๔/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๔))

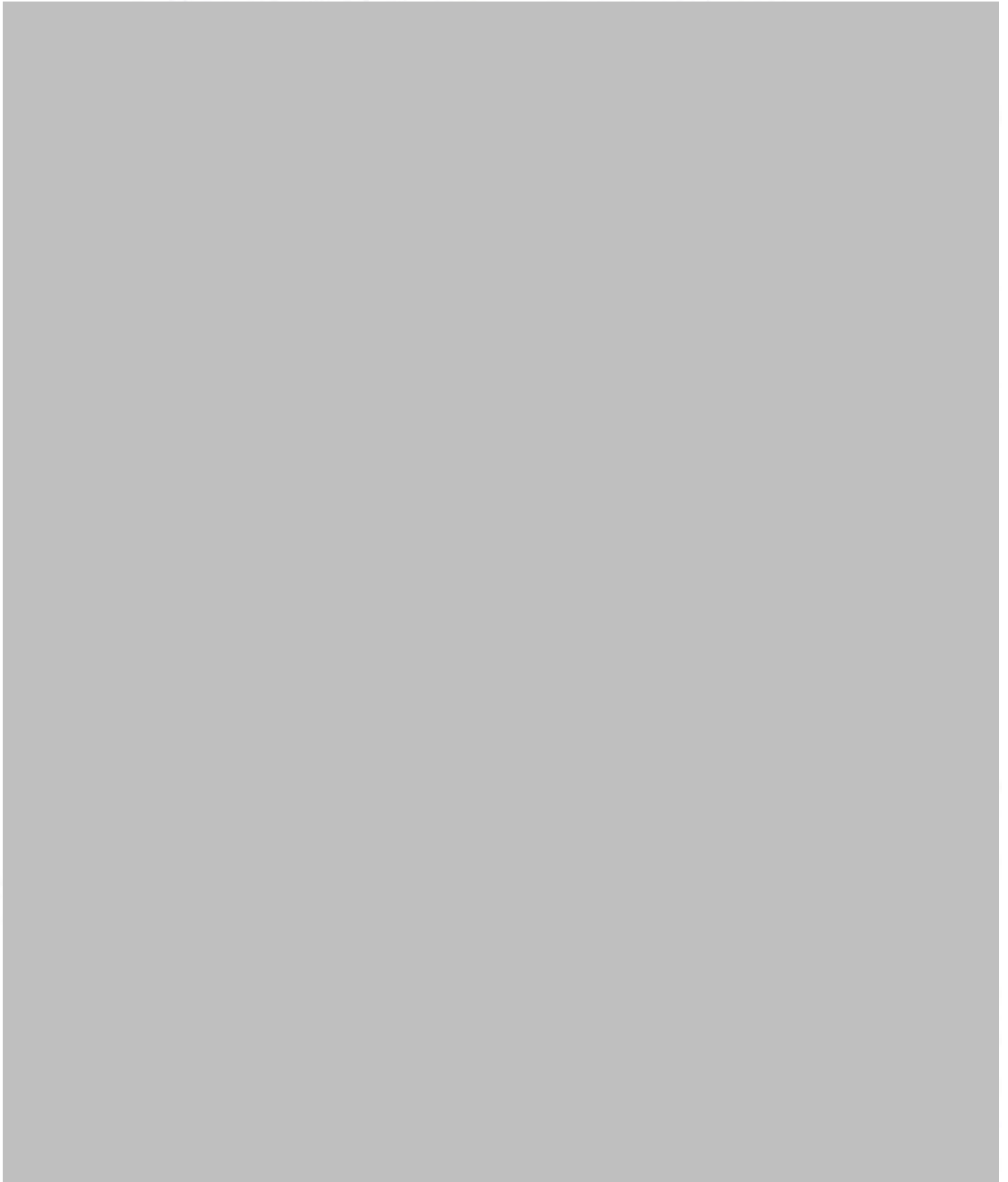
๒.๒ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ เพื่อใช้เป็น
มีความยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๑๙ คัน
มีพื้นที่ ๐ ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด ๑ จำนวน ๑ เพื่อใช้เป็น
มีความยาว ๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๑๙ คัน
มีพื้นที่ ๐ ตารางเมตร

๒.๔ ชนิด ๑ จำนวน ๑ เพื่อใช้เป็น
มีความยาว ๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๑๙ คัน
มีพื้นที่ ๐ ตารางเมตร

EIA = โครงการ Abstracts Phahonyothin Park

ข้อ ๓ โดยมี



EIA = โครงการ Abstracts Phahonyothin Park

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่มีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้แล้วอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๓๓๖ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗

ข้อ ๑๒ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎหมายฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๖) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายฉบับที่ ๖๗ (พ.ศ.๒๕๖๓) และจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันอาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้แจ้งต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๕



คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N
Sampling Date : August 23-24, 2022
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB1036/2565
Received Date : August 25, 2022
Analytical Date : August 25-29, 2022
Report Date : August 30, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1/} |
|--|-------------------|--|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.173 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.069 | 0.120 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528168 N
Sampling Date : September 10-11, 2022
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB1113/2565
Received Date : September 14, 2022
Analytical Date : September 14-16, 2022
Report Date : September 19, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1/} |
|--|-------------------|--|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.060 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.045 | 0.120 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N
Sampling Date : October 11-12, 2022
Sampling Time : 10:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AD853
Received Date : October 14, 2022
Analytical Date : October 14-20, 2022
Report No. : 2022-RAAH446
Report Date : October 25, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.128 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.081 | 0.120 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669363 E, 1528172 N
Sampling Date : November 12-13, 2022
Sampling Time : 09:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE286
Received Date : November 14, 2022
Analytical Date : November 14-17, 2022
Report No. : 2022-RAAI762
Report Date : November 28, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.240 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.098 | 0.120 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nich

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669365 E, 1528167 N
Sampling Date : December 10-11, 2022
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

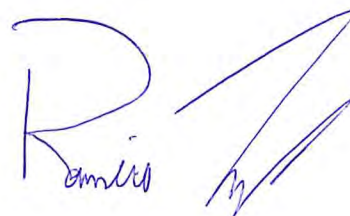
Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE852
Received Date : December 16, 2022
Analytical Date : December 16-20, 2022
Report No. : 2022-RAAK803
Report Date : December 21, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.142 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.090 | 0.120 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).




(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Sampling Date : August 23-24, 2022
Sampling Time : 10:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AB1037/2565
Received Date : August 25, 2022
Analytical Date : August 25-29, 2022
Report Date : August 30, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1/} |
|--|-------------------|--|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.053 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.030 | 0.120 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

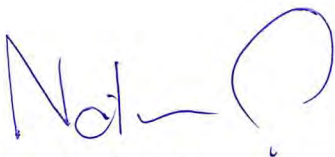
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669547 E, 1528333 N
Sampling Date : September 10-11, 2022
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB1114/2565
Received Date : September 14, 2022
Analytical Date : September 14-16, 2022
Report Date : September 19, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1/} |
|--|-------------------|--|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.029 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method | 0.018 | 0.120 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528322 N
Sampling Date : October 11-12, 2022
Sampling Time : 11:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AD853
Received Date : October 14, 2022
Analytical Date : October 14-20, 2022
Report No. : 2022-RAAH449
Report Date : October 25, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.059 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.034 | 0.120 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Sampling Date : November 12-13, 2022
Sampling Time : 11:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE286
Received Date : November 14, 2022
Analytical Date : November 14-17, 2022
Report No. : 2022-RAAI763
Report Date : November 28, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.075 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.047 | 0.120 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา
สิริโสภาคย์พัฒน์ แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีศรีรัตนกานบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669542 E, 1528333 N
Sampling Date : December 10-11, 2022
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE852
Received Date : December 16, 2022
Analytical Date : December 16-20, 2022
Report No. : 2022-RAAK804
Report Date : December 21, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ^{1'} |
|--|-------------------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average | mg/m ³ | High-Volume, Gravimetric | 0.064 | 0.330 |
| Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m ³ | PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric | 0.033 | 0.120 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).




(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

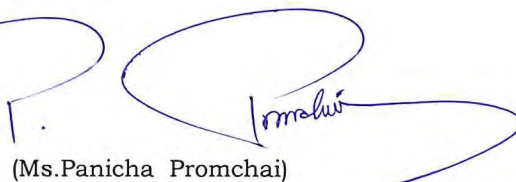
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N
Sampling Date : August 24, 2022
Sampling Time : 08:50
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB213/2565
Received Date : August 25, 2022
Analytical Date : August 25, 2022
Report Date : August 29, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 3.04 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.37 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.67 |



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

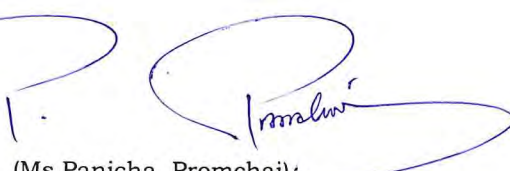
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528168 N
Sampling Date : September 11, 2022
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB233/2565
Received Date : September 12, 2022
Analytical Date : September 12, 2022
Report Date : September 15, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 3.04 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.43 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.61 |



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Folder No. | : 2022-AD853 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : October 14, 2022 |
| Project Location | : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Analytical Date | : October 14-25, 2022 |
| Sampling Source | : Ambient Air Quality | Report No. | : 2022-RAAH437 |
| Sampling Point | : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C | Report Date | : October 25, 2022 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N | | |
| Sampling Date | : October 12, 2022 | | |
| Sampling Time | : 09:00 | | |
| Sampling Method | : APHA 108 | | |
| Sampling By | : Mr.Apiwat Chamnanweeh | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 3.54 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.73 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.81 |

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669363 E, 1528172 N
Sampling Date : November 13, 2022
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE286
Received Date : November 15, 2022
Analytical Date : November 15, 2022
Report No. : 2022-RAAJ168
Report Date : November 22, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 3.12 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.47 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.65 |

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

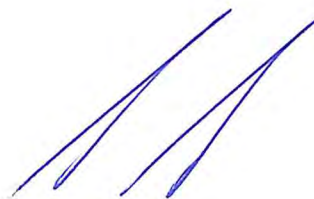
ANALYSIS REPORT

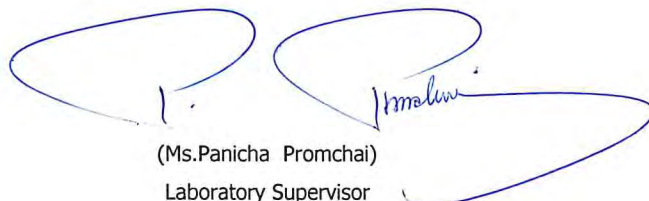
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669365 E, 1528167 N
Sampling Date : December 11, 2022
Sampling Time : 09:10
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE852
Received Date : December 12, 2022
Analytical Date : December 12, 2022
Report No. : 2023-RAAA496
Report Date : January 9, 2023

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.91 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.16 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.75 |




(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

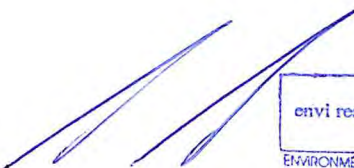

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Sampling Date : August 24, 2022
Sampling Time : 08:25
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB214/2565
Received Date : August 25, 2022
Analytical Date : August 25, 2022
Report Date : August 29, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.79 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.25 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.54 |



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

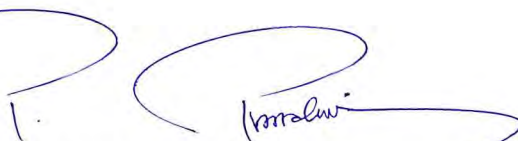
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669547 E, 1528333 N
Sampling Date : September 11, 2022
Sampling Time : 08:25
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB234/2565
Received Date : September 12, 2022
Analytical Date : September 12, 2022
Report Date : September 15, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 3.15 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.46 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.69 |



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณเวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528322 N
Sampling Date : October 12, 2022
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AD853
Received Date : October 14, 2022
Analytical Date : October 14-25, 2022
Report No. : 2022-RAAH440
Report Date : October 25, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 3.23 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.59 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.64 |

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Sampling Date : November 13, 2022
Sampling Time : 08:49
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE286
Received Date : November 15, 2022
Analytical Date : November 15, 2022
Report No. : 2022-RAA169
Report Date : November 22, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.89 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.32 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.57 |

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

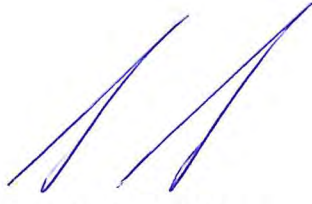
ANALYSIS REPORT

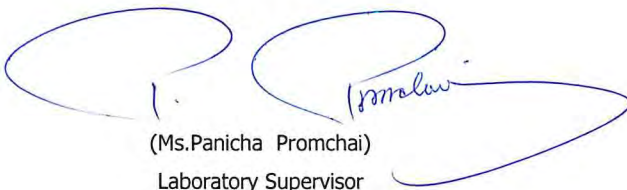
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669542 E, 1528333 N
Sampling Date : December 11, 2022
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01057
Folder No. : 2022-AE852
Received Date : December 12, 2022
Analytical Date : December 12, 2022
Report No. : 2023-RAAA497
Report Date : January 9, 2023

| Parameter | Unit | Method of Analysis | Result |
|-------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Total Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.70 |
| Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 2.08 |
| Non-Methane Hydrocarbon | ppm | Flame Ionization Detection Method | 0.62 |




(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N
Measured Date : August 23-24, 2022
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 56
SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73370-373
Reported Number : ASP152-NO₂, SO₂-2565 **Report Date** : September 5, 2022

| Interval Time | Result (ppm) | | Standard | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ |
| 09:00 - 10:00 | 0.0151 | 0.0019 | | |
| 10:00 - 11:00 | 0.0241 | 0.0012 | | |
| 11:00 - 12:00 | 0.0117 | 0.0017 | | |
| 12:00 - 13:00 | 0.0159 | 0.0015 | | |
| 13:00 - 14:00 | 0.0171 | 0.0014 | | |
| 14:00 - 15:00 | 0.0163 | 0.0026 | | |
| 15:00 - 16:00 | 0.0196 | 0.0033 | | |
| 16:00 - 17:00 | 0.0204 | 0.0031 | | |
| 17:00 - 18:00 | 0.0233 | 0.0031 | | |
| 18:00 - 19:00 | 0.0401 | 0.0038 | | |
| 19:00 - 20:00 | 0.0206 | 0.0037 | | |
| 20:00 - 21:00 | 0.0180 | 0.0023 | | |
| 21:00 - 22:00 | 0.0113 | 0.0021 | | |
| 22:00 - 23:00 | 0.0087 | 0.0017 | | |
| 23:00 - 00:00 | 0.0095 | 0.0017 | | |
| 00:00 - 01:00 | 0.0076 | 0.0017 | | |
| 01:00 - 02:00 | 0.0074 | 0.0016 | | |
| 02:00 - 03:00 | 0.0065 | 0.0017 | | |
| 03:00 - 04:00 | 0.0076 | 0.0018 | | |
| 04:00 - 05:00 | 0.0160 | 0.0020 | | |
| 05:00 - 06:00 | 0.0050 | 0.0019 | | |
| 06:00 - 07:00 | 0.0171 | 0.0020 | | |
| 07:00 - 08:00 | 0.0143 | 0.0022 | | |
| 08:00 - 09:00 | 0.0300 | 0.0024 | | |
| 24 Hours Average | 0.0160 | 0.0022 | - | 0.12^{2/} |
| 1 Hour Maximum | 0.0401 | 0.0038 | 0.17^{1/} | 0.30^{3/} |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{3/} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N
Measured Date : August 23-24, 2022
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 577274012
Reported Number : ASP152-CO-2565 **Report Date** : September 5, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1/} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 09:00 - 10:00 | 0.7 | - | |
| 10:00 - 11:00 | 0.5 | - | |
| 11:00 - 12:00 | 0.5 | - | |
| 12:00 - 13:00 | 0.5 | - | |
| 13:00 - 14:00 | 0.5 | - | |
| 14:00 - 15:00 | 0.6 | - | |
| 15:00 - 16:00 | 0.6 | - | |
| 16:00 - 17:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 17:00 - 18:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 18:00 - 19:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 19:00 - 20:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 20:00 - 21:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 21:00 - 22:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 22:00 - 23:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 23:00 - 00:00 | 0.4 | 0.6 | |
| 00:00 - 01:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 01:00 - 02:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 02:00 - 03:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 03:00 - 04:00 | 0.4 | 0.4 | |
| 04:00 - 05:00 | 0.5 | 0.4 | |
| 05:00 - 06:00 | 0.5 | 0.4 | |
| 06:00 - 07:00 | 0.8 | 0.5 | |
| 07:00 - 08:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 08:00 - 09:00 | 0.7 | 0.5 | |
| 24 Hours Average | 0.5 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.8 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.6 | 9 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528168 N
Measured Date : September 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1051
SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number X7L602W6


Reported Number : ASP170-NO₂, SO₂-2565 **Report Date** : September 29, 2022

| Interval Time | Result (ppm) | | Standard | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ |
| 11:00 - 12:00 | 0.0116 | 0.0014 | | |
| 12:00 - 13:00 | 0.0106 | 0.0015 | | |
| 13:00 - 14:00 | 0.0110 | 0.0014 | | |
| 14:00 - 15:00 | 0.0109 | 0.0016 | | |
| 15:00 - 16:00 | 0.0128 | 0.0018 | | |
| 16:00 - 17:00 | 0.0133 | 0.0017 | | |
| 17:00 - 18:00 | 0.0135 | 0.0019 | | |
| 18:00 - 19:00 | 0.0140 | 0.0016 | | |
| 19:00 - 20:00 | 0.0151 | 0.0018 | | |
| 20:00 - 21:00 | 0.0148 | 0.0018 | | |
| 21:00 - 22:00 | 0.0139 | 0.0019 | | |
| 22:00 - 23:00 | 0.0129 | 0.0020 | | |
| 23:00 - 00:00 | 0.0116 | 0.0021 | | |
| 00:00 - 01:00 | 0.0106 | 0.0019 | | |
| 01:00 - 02:00 | 0.0110 | 0.0018 | | |
| 02:00 - 03:00 | 0.0116 | 0.0018 | | |
| 03:00 - 04:00 | 0.0120 | 0.0016 | | |
| 04:00 - 05:00 | 0.0121 | 0.0016 | | |
| 05:00 - 06:00 | 0.0116 | 0.0018 | | |
| 06:00 - 07:00 | 0.0119 | 0.0020 | | |
| 07:00 - 08:00 | 0.0115 | 0.0016 | | |
| 08:00 - 09:00 | 0.0110 | 0.0016 | | |
| 09:00 - 10:00 | 0.0106 | 0.0017 | | |
| 10:00 - 11:00 | 0.0107 | 0.0016 | | |
| 24 Hours Average | 0.0121 | 0.0017 | - | 0.12^{2/} |
| 1 Hour Maximum | 0.0151 | 0.0021 | 0.17^{1/} | 0.30^{3/} |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{3/} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528168 N
Measured Date : September 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG
Reported Number : ASP170-CO-2565 **Report Date** : September 29, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1/} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 11:00 - 12:00 | 0.4 | - | |
| 12:00 - 13:00 | 0.5 | - | |
| 13:00 - 14:00 | 0.5 | - | |
| 14:00 - 15:00 | 0.5 | - | |
| 15:00 - 16:00 | 0.5 | - | |
| 16:00 - 17:00 | 0.5 | - | |
| 17:00 - 18:00 | 0.5 | - | |
| 18:00 - 19:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 19:00 - 20:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 20:00 - 21:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 21:00 - 22:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 22:00 - 23:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 23:00 - 00:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 00:00 - 01:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 01:00 - 02:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 02:00 - 03:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 03:00 - 04:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 04:00 - 05:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 05:00 - 06:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 06:00 - 07:00 | 0.9 | 0.7 | |
| 07:00 - 08:00 | 0.8 | 0.7 | |
| 08:00 - 09:00 | 0.7 | 0.7 | |
| 09:00 - 10:00 | 0.6 | 0.7 | |
| 10:00 - 11:00 | 0.5 | 0.7 | |
| 24 Hours Average | 0.6 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.9 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.7 | 9 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N
Measured Date : October 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1975
SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64390-343/2
Reported Number : ASP187-NO₂, SO₂-2565 **Report Date** : October 25, 2022

| Interval Time | Result (ppm) | | Standard | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ |
| 11:00 - 12:00 | 0.0225 | 0.0015 | | |
| 12:00 - 13:00 | 0.0323 | 0.0017 | | |
| 13:00 - 14:00 | 0.0282 | 0.0016 | | |
| 14:00 - 15:00 | 0.0334 | 0.0015 | | |
| 15:00 - 16:00 | 0.0204 | 0.0015 | | |
| 16:00 - 17:00 | 0.0264 | 0.0015 | | |
| 17:00 - 18:00 | 0.0259 | 0.0015 | | |
| 18:00 - 19:00 | 0.0278 | 0.0015 | | |
| 19:00 - 20:00 | 0.0165 | 0.0015 | | |
| 20:00 - 21:00 | 0.0183 | 0.0016 | | |
| 21:00 - 22:00 | 0.0216 | 0.0015 | | |
| 22:00 - 23:00 | 0.0234 | 0.0014 | | |
| 23:00 - 00:00 | 0.0226 | 0.0015 | | |
| 00:00 - 01:00 | 0.0201 | 0.0015 | | |
| 01:00 - 02:00 | 0.0298 | 0.0016 | | |
| 02:00 - 03:00 | 0.0265 | 0.0016 | | |
| 03:00 - 04:00 | 0.0252 | 0.0015 | | |
| 04:00 - 05:00 | 0.0137 | 0.0014 | | |
| 05:00 - 06:00 | 0.0163 | 0.0014 | | |
| 06:00 - 07:00 | 0.0149 | 0.0013 | | |
| 07:00 - 08:00 | 0.0201 | 0.0014 | | |
| 08:00 - 09:00 | 0.0201 | 0.0014 | | |
| 09:00 - 10:00 | 0.0164 | 0.0013 | | |
| 10:00 - 11:00 | 0.0169 | 0.0013 | | |
| 24 Hours Average | 0.0225 | 0.0015 | - | 0.12^{2/} |
| 1 Hour Maximum | 0.0334 | 0.0017 | 0.17^{1/} | 0.30^{3/} |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{3/} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

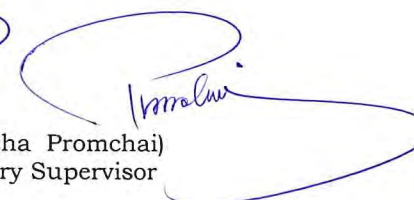
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669366 E, 1528167 N
Measured Date : October 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA
Reported Number : ASP187-CO-2565 **Report Date** : October 25, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1/} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 11:00 - 12:00 | 0.8 | - | |
| 12:00 - 13:00 | 1.0 | - | |
| 13:00 - 14:00 | 0.8 | - | |
| 14:00 - 15:00 | 0.8 | - | |
| 15:00 - 16:00 | 0.7 | - | |
| 16:00 - 17:00 | 0.7 | - | |
| 17:00 - 18:00 | 0.8 | - | |
| 18:00 - 19:00 | 0.8 | 0.8 | |
| 19:00 - 20:00 | 0.8 | 0.8 | |
| 20:00 - 21:00 | 1.0 | 0.8 | |
| 21:00 - 22:00 | 1.0 | 0.8 | |
| 22:00 - 23:00 | 1.0 | 0.9 | |
| 23:00 - 00:00 | 0.9 | 0.9 | |
| 00:00 - 01:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 01:00 - 02:00 | 1.0 | 0.9 | |
| 02:00 - 03:00 | 1.1 | 1.0 | |
| 03:00 - 04:00 | 1.0 | 1.0 | |
| 04:00 - 05:00 | 0.8 | 1.0 | |
| 05:00 - 06:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 06:00 - 07:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 07:00 - 08:00 | 0.9 | 0.9 | |
| 08:00 - 09:00 | 0.9 | 0.9 | |
| 09:00 - 10:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 10:00 - 11:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 24 Hours Average | 0.9 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.1 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 1.0 | 9 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669363 E, 1528172 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 1257

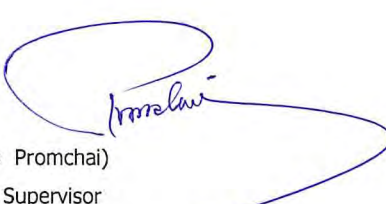
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-001
Report No. : 2022-RAAJ340
Report Date : November 25, 2022

| Interval Time | Result NO ₂ (ppm) | Standard ^{1'} |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|
| 10:00-11:00 | 0.0181 | |
| 11:00-12:00 | 0.0231 | |
| 12:00-13:00 | 0.0386 | |
| 13:00-14:00 | 0.0497 | |
| 14:00-15:00 | 0.0479 | |
| 15:00-16:00 | 0.0464 | |
| 16:00-17:00 | 0.0487 | |
| 17:00-18:00 | 0.0584 | |
| 18:00-19:00 | 0.0734 | |
| 19:00-20:00 | 0.0442 | |
| 20:00-21:00 | 0.0487 | |
| 21:00-22:00 | 0.0394 | |
| 22:00-23:00 | 0.0305 | |
| 23:00-00:00 | 0.0270 | |
| 00:00-01:00 | 0.0260 | |
| 01:00-02:00 | 0.0283 | |
| 02:00-03:00 | 0.0238 | |
| 03:00-04:00 | 0.0239 | |
| 04:00-05:00 | 0.0245 | |
| 05:00-06:00 | 0.0238 | |
| 06:00-07:00 | 0.0287 | |
| 07:00-08:00 | 0.0341 | |
| 08:00-09:00 | 0.0307 | |
| 09:00-10:00 | 0.0234 | |
| 24 Hours Average | 0.0359 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0734 | 0.17 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669363 E, 1528172 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2


Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-001
Report No. : 2022-RAAJ341
Report Date : November 25, 2022

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | Standard |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 10:00-11:00 | 0.0014 | |
| 11:00-12:00 | 0.0015 | |
| 12:00-13:00 | 0.0015 | |
| 13:00-14:00 | 0.0016 | |
| 14:00-15:00 | 0.0016 | |
| 15:00-16:00 | 0.0018 | |
| 16:00-17:00 | 0.0020 | |
| 17:00-18:00 | 0.0023 | |
| 18:00-19:00 | 0.0024 | |
| 19:00-20:00 | 0.0021 | |
| 20:00-21:00 | 0.0023 | |
| 21:00-22:00 | 0.0020 | |
| 22:00-23:00 | 0.0020 | |
| 23:00-00:00 | 0.0018 | |
| 00:00-01:00 | 0.0020 | |
| 01:00-02:00 | 0.0021 | |
| 02:00-03:00 | 0.0019 | |
| 03:00-04:00 | 0.0020 | |
| 04:00-05:00 | 0.0022 | |
| 05:00-06:00 | 0.0020 | |
| 06:00-07:00 | 0.0020 | |
| 07:00-08:00 | 0.0020 | |
| 08:00-09:00 | 0.0021 | |
| 09:00-10:00 | 0.0019 | |
| 24 Hours Average | 0.0019 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0024 | 0.30^{2'} |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669363 E, 1528172 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X


Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-001
Report No. : 2022-RAAJ342
Report Date : November 25, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1'} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 10:00-11:00 | 0.5 | - | |
| 11:00-12:00 | 0.6 | - | |
| 12:00-13:00 | 0.6 | - | |
| 13:00-14:00 | 0.6 | - | |
| 14:00-15:00 | 0.5 | - | |
| 15:00-16:00 | 0.5 | - | |
| 16:00-17:00 | 0.5 | - | |
| 17:00-18:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 18:00-19:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 19:00-20:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 20:00-21:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 21:00-22:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 22:00-23:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 23:00-00:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 00:00-01:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 01:00-02:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 02:00-03:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 03:00-04:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 04:00-05:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 05:00-06:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 06:00-07:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 07:00-08:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 08:00-09:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 09:00-10:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 24 Hours Average | 0.6 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.7 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.6 | 9 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669365 E, 1528167 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

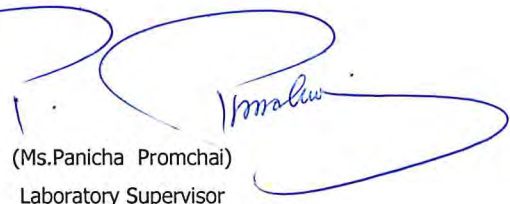
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-001
Report No. : 2023-RAAA809
Report Date : January 12, 2023

| Interval Time | Result NO ₂ (ppm) | Standard ^{1'} |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|
| 13:00-14:00 | 0.0179 | |
| 14:00-15:00 | 0.0187 | |
| 15:00-16:00 | 0.0198 | |
| 16:00-17:00 | 0.0148 | |
| 17:00-18:00 | 0.0337 | |
| 18:00-19:00 | 0.0536 | |
| 19:00-20:00 | 0.0318 | |
| 20:00-21:00 | 0.0199 | |
| 21:00-22:00 | 0.0206 | |
| 22:00-23:00 | 0.0223 | |
| 23:00-00:00 | 0.0227 | |
| 00:00-01:00 | 0.0349 | |
| 01:00-02:00 | 0.0527 | |
| 02:00-03:00 | 0.0450 | |
| 03:00-04:00 | 0.0208 | |
| 04:00-05:00 | 0.0134 | |
| 05:00-06:00 | 0.0162 | |
| 06:00-07:00 | 0.0155 | |
| 07:00-08:00 | 0.0170 | |
| 08:00-09:00 | 0.0234 | |
| 09:00-10:00 | 0.0184 | |
| 10:00-11:00 | 0.0140 | |
| 11:00-12:00 | 0.0127 | |
| 12:00-13:00 | 0.0126 | |
| 24 Hours Average | 0.0239 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0536 | 0.17 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

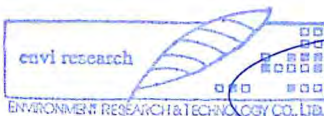
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669365 E, 1528167 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43i Serial Number CM14430001


Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-001
Report No. : 2023-RAAA810
Report Date : January 12, 2023

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | Standard |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 13:00-14:00 | 0.0020 | |
| 14:00-15:00 | 0.0021 | |
| 15:00-16:00 | 0.0024 | |
| 16:00-17:00 | 0.0021 | |
| 17:00-18:00 | 0.0023 | |
| 18:00-19:00 | 0.0024 | |
| 19:00-20:00 | 0.0026 | |
| 20:00-21:00 | 0.0033 | |
| 21:00-22:00 | 0.0022 | |
| 22:00-23:00 | 0.0027 | |
| 23:00-00:00 | 0.0038 | |
| 00:00-01:00 | 0.0043 | |
| 01:00-02:00 | 0.0052 | |
| 02:00-03:00 | 0.0057 | |
| 03:00-04:00 | 0.0039 | |
| 04:00-05:00 | 0.0024 | |
| 05:00-06:00 | 0.0023 | |
| 06:00-07:00 | 0.0021 | |
| 07:00-08:00 | 0.0020 | |
| 08:00-09:00 | 0.0020 | |
| 09:00-10:00 | 0.0022 | |
| 10:00-11:00 | 0.0023 | |
| 11:00-12:00 | 0.0019 | |
| 12:00-13:00 | 0.0023 | |
| 24 Hours Average | 0.0028 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0057 | 0.30^{2'} |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Thiranat Khunngoen)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669365 E, 1528167 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X

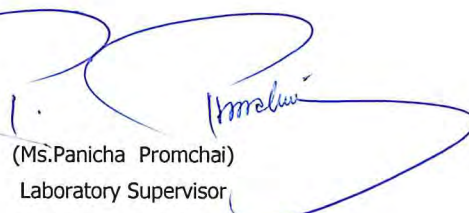
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-001
Report No. : 2023-RAAA811
Report Date : January 12, 2023

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1'} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 13:00-14:00 | 0.5 | - | |
| 14:00-15:00 | 0.4 | - | |
| 15:00-16:00 | 0.5 | - | |
| 16:00-17:00 | 0.6 | - | |
| 17:00-18:00 | 0.7 | - | |
| 18:00-19:00 | 0.7 | - | |
| 19:00-20:00 | 0.8 | - | |
| 20:00-21:00 | 0.8 | 0.6 | |
| 21:00-22:00 | 0.9 | 0.7 | |
| 22:00-23:00 | 0.8 | 0.7 | |
| 23:00-00:00 | 0.9 | 0.8 | |
| 00:00-01:00 | 0.9 | 0.8 | |
| 01:00-02:00 | 1.2 | 0.9 | |
| 02:00-03:00 | 1.1 | 0.9 | |
| 03:00-04:00 | 0.7 | 0.9 | |
| 04:00-05:00 | 0.7 | 0.9 | |
| 05:00-06:00 | 0.7 | 0.9 | |
| 06:00-07:00 | 0.7 | 0.9 | |
| 07:00-08:00 | 0.7 | 0.8 | |
| 08:00-09:00 | 0.8 | 0.8 | |
| 09:00-10:00 | 0.7 | 0.8 | |
| 10:00-11:00 | 0.7 | 0.7 | |
| 11:00-12:00 | 0.7 | 0.7 | |
| 12:00-13:00 | 0.7 | 0.7 | |
| 24 Hours Average | 0.7 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.2 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.9 | 9 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Measured Date : August 23-24, 2022
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1051
SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73379-373
Reported Number : ASP153-NO₂, SO₂-2565 **Report Date** : September 5, 2022

| Interval Time | Result (ppm) | | Standard | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ |
| 10:00 - 11:00 | 0.0126 | 0.0020 | | |
| 11:00 - 12:00 | 0.0134 | 0.0020 | | |
| 12:00 - 13:00 | 0.0138 | 0.0023 | | |
| 13:00 - 14:00 | 0.0089 | 0.0016 | | |
| 14:00 - 15:00 | 0.0086 | 0.0016 | | |
| 15:00 - 16:00 | 0.0116 | 0.0018 | | |
| 16:00 - 17:00 | 0.0072 | 0.0022 | | |
| 17:00 - 18:00 | 0.0092 | 0.0022 | | |
| 18:00 - 19:00 | 0.0105 | 0.0022 | | |
| 19:00 - 20:00 | 0.0092 | 0.0020 | | |
| 20:00 - 21:00 | 0.0111 | 0.0018 | | |
| 21:00 - 22:00 | 0.0122 | 0.0014 | | |
| 22:00 - 23:00 | 0.0108 | 0.0016 | | |
| 23:00 - 00:00 | 0.0110 | 0.0016 | | |
| 00:00 - 01:00 | 0.0114 | 0.0017 | | |
| 01:00 - 02:00 | 0.0116 | 0.0014 | | |
| 02:00 - 03:00 | 0.0120 | 0.0013 | | |
| 03:00 - 04:00 | 0.0122 | 0.0015 | | |
| 04:00 - 05:00 | 0.0136 | 0.0014 | | |
| 05:00 - 06:00 | 0.0166 | 0.0015 | | |
| 06:00 - 07:00 | 0.0272 | 0.0033 | | |
| 07:00 - 08:00 | 0.0239 | 0.0039 | | |
| 08:00 - 09:00 | 0.0190 | 0.0023 | | |
| 09:00 - 10:00 | 0.0135 | 0.0021 | | |
| 24 Hours Average | 0.0130 | 0.0019 | - | 0.12^{2/} |
| 1 Hour Maximum | 0.0272 | 0.0039 | 0.17^{1/} | 0.30^{3/} |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{3/} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

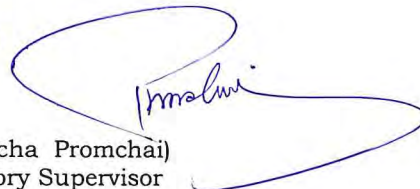
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Measured Date : August 23-24, 2022
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA
Reported Number : ASP153-CO-2565 **Report Date** : September 5, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1/} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 10:00 - 11:00 | 0.4 | - | |
| 11:00 - 12:00 | 0.4 | - | |
| 12:00 - 13:00 | 0.4 | - | |
| 13:00 - 14:00 | 0.4 | - | |
| 14:00 - 15:00 | 0.5 | - | |
| 15:00 - 16:00 | 0.5 | - | |
| 16:00 - 17:00 | 0.6 | - | |
| 17:00 - 18:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 18:00 - 19:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 19:00 - 20:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 20:00 - 21:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 21:00 - 22:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 22:00 - 23:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 23:00 - 00:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 00:00 - 01:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 01:00 - 02:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 02:00 - 03:00 | 0.4 | 0.4 | |
| 03:00 - 04:00 | 0.4 | 0.4 | |
| 04:00 - 05:00 | 0.4 | 0.4 | |
| 05:00 - 06:00 | 0.5 | 0.4 | |
| 06:00 - 07:00 | 0.5 | 0.4 | |
| 07:00 - 08:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 08:00 - 09:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 09:00 - 10:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 24 Hours Average | 0.5 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.6 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.5 | 9 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thiranat Khunngoan)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669547 E, 1528333 N
Measured Date : September 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 979
SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64390-343/2
Reported Number : ASP171-NO₂, SO₂-2565 **Report Date** : September 29, 2022

| Interval Time | Result (ppm) | | Standard | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ |
| 10:00 - 11:00 | 0.0116 | 0.0015 | | |
| 11:00 - 12:00 | 0.0082 | 0.0016 | | |
| 12:00 - 13:00 | 0.0078 | 0.0015 | | |
| 13:00 - 14:00 | 0.0082 | 0.0017 | | |
| 14:00 - 15:00 | 0.0106 | 0.0018 | | |
| 15:00 - 16:00 | 0.0094 | 0.0019 | | |
| 16:00 - 17:00 | 0.0166 | 0.0018 | | |
| 17:00 - 18:00 | 0.0132 | 0.0018 | | |
| 18:00 - 19:00 | 0.0108 | 0.0017 | | |
| 19:00 - 20:00 | 0.0130 | 0.0017 | | |
| 20:00 - 21:00 | 0.0152 | 0.0018 | | |
| 21:00 - 22:00 | 0.0150 | 0.0017 | | |
| 22:00 - 23:00 | 0.0148 | 0.0018 | | |
| 23:00 - 00:00 | 0.0136 | 0.0019 | | |
| 00:00 - 01:00 | 0.0157 | 0.0020 | | |
| 01:00 - 02:00 | 0.0135 | 0.0019 | | |
| 02:00 - 03:00 | 0.0128 | 0.0019 | | |
| 03:00 - 04:00 | 0.0111 | 0.0020 | | |
| 04:00 - 05:00 | 0.0117 | 0.0020 | | |
| 05:00 - 06:00 | 0.0121 | 0.0021 | | |
| 06:00 - 07:00 | 0.0116 | 0.0021 | | |
| 07:00 - 08:00 | 0.0119 | 0.0020 | | |
| 08:00 - 09:00 | 0.0106 | 0.0019 | | |
| 09:00 - 10:00 | 0.0080 | 0.0019 | | |
| 24 Hours Average | 0.0120 | 0.0018 | - | 0.12^{2/} |
| 1 Hour Maximum | 0.0166 | 0.0021 | 0.17^{1/} | 0.30^{3/} |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{3/} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669547 E, 1528333 N
Measured Date : September 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 4N02XP27
Reported Number : ASP171-CO-2565 **Report Date** : September 29, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1/} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 10:00 - 11:00 | 0.4 | - | |
| 11:00 - 12:00 | 0.5 | - | |
| 12:00 - 13:00 | 0.4 | - | |
| 13:00 - 14:00 | 0.4 | - | |
| 14:00 - 15:00 | 0.5 | - | |
| 15:00 - 16:00 | 0.4 | - | |
| 16:00 - 17:00 | 0.5 | - | |
| 17:00 - 18:00 | 0.7 | 0.5 | |
| 18:00 - 19:00 | 0.4 | 0.5 | |
| 19:00 - 20:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 20:00 - 21:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 21:00 - 22:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 22:00 - 23:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 23:00 - 00:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 00:00 - 01:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 01:00 - 02:00 | 0.8 | 0.6 | |
| 02:00 - 03:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 03:00 - 04:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 04:00 - 05:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 05:00 - 06:00 | 0.8 | 0.7 | |
| 06:00 - 07:00 | 0.9 | 0.7 | |
| 07:00 - 08:00 | 0.7 | 0.7 | |
| 08:00 - 09:00 | 0.6 | 0.7 | |
| 09:00 - 10:00 | 0.5 | 0.7 | |
| 24 Hours Average | 0.6 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.9 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.7 | 9 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoan)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Measured Date : October 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number M4286P23
SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430004
Reported Number : ASP188-NO₂, SO₂-2565 **Report Date** : October 25, 2022

| Interval Time | Result (ppm) | | Standard | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ |
| 12:00 - 13:00 | 0.0157 | 0.0017 | | |
| 13:00 - 14:00 | 0.0149 | 0.0019 | | |
| 14:00 - 15:00 | 0.0130 | 0.0021 | | |
| 15:00 - 16:00 | 0.0127 | 0.0019 | | |
| 16:00 - 17:00 | 0.0129 | 0.0017 | | |
| 17:00 - 18:00 | 0.0148 | 0.0015 | | |
| 18:00 - 19:00 | 0.0186 | 0.0016 | | |
| 19:00 - 20:00 | 0.0207 | 0.0018 | | |
| 20:00 - 21:00 | 0.0215 | 0.0018 | | |
| 21:00 - 22:00 | 0.0280 | 0.0018 | | |
| 22:00 - 23:00 | 0.0318 | 0.0017 | | |
| 23:00 - 00:00 | 0.0307 | 0.0019 | | |
| 00:00 - 01:00 | 0.0293 | 0.0020 | | |
| 01:00 - 02:00 | 0.0345 | 0.0019 | | |
| 02:00 - 03:00 | 0.0348 | 0.0020 | | |
| 03:00 - 04:00 | 0.0327 | 0.0019 | | |
| 04:00 - 05:00 | 0.0181 | 0.0018 | | |
| 05:00 - 06:00 | 0.0192 | 0.0018 | | |
| 06:00 - 07:00 | 0.0198 | 0.0020 | | |
| 07:00 - 08:00 | 0.0255 | 0.0025 | | |
| 08:00 - 09:00 | 0.0247 | 0.0021 | | |
| 09:00 - 10:00 | 0.0175 | 0.0021 | | |
| 10:00 - 11:00 | 0.0197 | 0.0021 | | |
| 11:00 - 12:00 | 0.0192 | 0.0020 | | |
| 24 Hours Average | 0.0221 | 0.0019 | - | 0.12^{2/} |
| 1 Hour Maximum | 0.0348 | 0.0025 | 0.17^{1/} | 0.30^{3/} |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{3/} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Measured Date : October 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8
Reported Number : ASP188-CO-2565 **Report Date** : October 25, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1/} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 12:00 - 13:00 | 0.6 | - | |
| 13:00 - 14:00 | 0.6 | - | |
| 14:00 - 15:00 | 0.7 | - | |
| 15:00 - 16:00 | 0.7 | - | |
| 16:00 - 17:00 | 0.7 | - | |
| 17:00 - 18:00 | 0.8 | - | |
| 18:00 - 19:00 | 0.8 | - | |
| 19:00 - 20:00 | 0.8 | 0.7 | |
| 20:00 - 21:00 | 0.9 | 0.8 | |
| 21:00 - 22:00 | 1.0 | 0.8 | |
| 22:00 - 23:00 | 1.0 | 0.8 | |
| 23:00 - 00:00 | 0.9 | 0.9 | |
| 00:00 - 01:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 01:00 - 02:00 | 1.0 | 0.9 | |
| 02:00 - 03:00 | 1.0 | 0.9 | |
| 03:00 - 04:00 | 0.9 | 0.9 | |
| 04:00 - 05:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 05:00 - 06:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 06:00 - 07:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 07:00 - 08:00 | 1.0 | 0.9 | |
| 08:00 - 09:00 | 1.0 | 0.9 | |
| 09:00 - 10:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 10:00 - 11:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 11:00 - 12:00 | 0.8 | 0.9 | |
| 24 Hours Average | 0.8 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.0 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.9 | 9 |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoan)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 1975

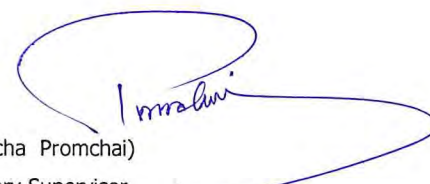
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-002
Report No. : 2022-RAAJ343
Report Date : November 25, 2022

| Interval Time | Result NO ₂ (ppm) | Standard ^{1'} |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|
| 12:00-13:00 | 0.0111 | |
| 13:00-14:00 | 0.0076 | |
| 14:00-15:00 | 0.0097 | |
| 15:00-16:00 | 0.0120 | |
| 16:00-17:00 | 0.0115 | |
| 17:00-18:00 | 0.0108 | |
| 18:00-19:00 | 0.0118 | |
| 19:00-20:00 | 0.0155 | |
| 20:00-21:00 | 0.0179 | |
| 21:00-22:00 | 0.0162 | |
| 22:00-23:00 | 0.0148 | |
| 23:00-00:00 | 0.0143 | |
| 00:00-01:00 | 0.0116 | |
| 01:00-02:00 | 0.0118 | |
| 02:00-03:00 | 0.0096 | |
| 03:00-04:00 | 0.0112 | |
| 04:00-05:00 | 0.0129 | |
| 05:00-06:00 | 0.0136 | |
| 06:00-07:00 | 0.0144 | |
| 07:00-08:00 | 0.0157 | |
| 08:00-09:00 | 0.0129 | |
| 09:00-10:00 | 0.0121 | |
| 10:00-11:00 | 0.0114 | |
| 11:00-12:00 | 0.0113 | |
| 24 Hours Average | 0.0126 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0179 | 0.17 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 0607415768

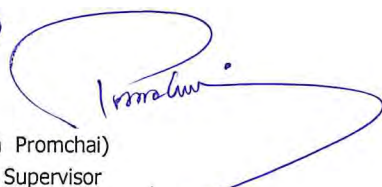
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-002
Report No. : 2022-RAAJ344
Report Date : November 25, 2022

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | Standard |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 12:00-13:00 | 0.0017 | |
| 13:00-14:00 | 0.0016 | |
| 14:00-15:00 | 0.0016 | |
| 15:00-16:00 | 0.0015 | |
| 16:00-17:00 | 0.0015 | |
| 17:00-18:00 | 0.0019 | |
| 18:00-19:00 | 0.0019 | |
| 19:00-20:00 | 0.0019 | |
| 20:00-21:00 | 0.0020 | |
| 21:00-22:00 | 0.0018 | |
| 22:00-23:00 | 0.0019 | |
| 23:00-00:00 | 0.0018 | |
| 00:00-01:00 | 0.0018 | |
| 01:00-02:00 | 0.0020 | |
| 02:00-03:00 | 0.0017 | |
| 03:00-04:00 | 0.0016 | |
| 04:00-05:00 | 0.0017 | |
| 05:00-06:00 | 0.0017 | |
| 06:00-07:00 | 0.0017 | |
| 07:00-08:00 | 0.0017 | |
| 08:00-09:00 | 0.0017 | |
| 09:00-10:00 | 0.0018 | |
| 10:00-11:00 | 0.0018 | |
| 11:00-12:00 | 0.0017 | |
| 24 Hours Average | 0.0017 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0020 | 0.30^{2'} |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

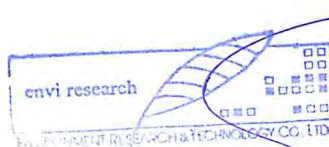
Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669543 E, 1528332 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number WNTLD9N8

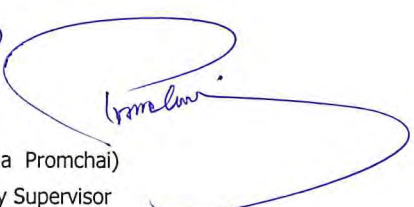
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-002
Report No. : 2022-RAAJ345
Report Date : November 25, 2022

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1'} |
|------------------|-----------------|----------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 12:00-13:00 | 0.4 | - | |
| 13:00-14:00 | 0.5 | - | |
| 14:00-15:00 | 0.4 | - | |
| 15:00-16:00 | 0.4 | - | |
| 16:00-17:00 | 0.4 | - | |
| 17:00-18:00 | 0.5 | - | |
| 18:00-19:00 | 0.4 | - | |
| 19:00-20:00 | 0.5 | 0.4 | |
| 20:00-21:00 | 0.5 | 0.4 | |
| 21:00-22:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 22:00-23:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 23:00-00:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 00:00-01:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 01:00-02:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 02:00-03:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 03:00-04:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 04:00-05:00 | 0.5 | 0.6 | |
| 05:00-06:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 06:00-07:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 07:00-08:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 08:00-09:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 09:00-10:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 10:00-11:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 11:00-12:00 | 0.6 | 0.6 | |
| 24 Hours Average | 0.5 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 0.6 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.6 | 9 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669542 E, 1528333 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number U6SWO31M

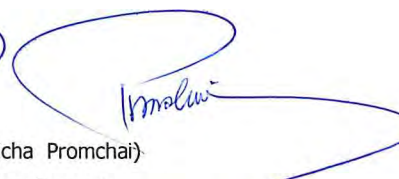
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-002
Report No. : 2023-RAAA812
Report Date : January 12, 2023

| Interval Time | Result NO ₂ (ppm) | Standard ^{1'} |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|
| 09:00-10:00 | 0.0250 | |
| 10:00-11:00 | 0.0289 | |
| 11:00-12:00 | 0.0329 | |
| 12:00-13:00 | 0.0247 | |
| 13:00-14:00 | 0.0214 | |
| 14:00-15:00 | 0.0169 | |
| 15:00-16:00 | 0.0158 | |
| 16:00-17:00 | 0.0171 | |
| 17:00-18:00 | 0.0183 | |
| 18:00-19:00 | 0.0197 | |
| 19:00-20:00 | 0.0250 | |
| 20:00-21:00 | 0.0296 | |
| 21:00-22:00 | 0.0335 | |
| 22:00-23:00 | 0.0407 | |
| 23:00-00:00 | 0.0440 | |
| 00:00-01:00 | 0.0592 | |
| 01:00-02:00 | 0.0593 | |
| 02:00-03:00 | 0.0571 | |
| 03:00-04:00 | 0.0300 | |
| 04:00-05:00 | 0.0201 | |
| 05:00-06:00 | 0.0249 | |
| 06:00-07:00 | 0.0212 | |
| 07:00-08:00 | 0.0231 | |
| 08:00-09:00 | 0.0272 | |
| 24 Hours Average | 0.0298 | - |
| 1 Hour Maximum | 0.0593 | 0.17 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669542 E, 1528333 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 0607415768

Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-002
Report No. : 2023-RAAA813
Report Date : January 12, 2023

| Interval Time | Result SO ₂ (ppm) | Standard |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 09:00-10:00 | 0.0016 | |
| 10:00-11:00 | 0.0027 | |
| 11:00-12:00 | 0.0018 | |
| 12:00-13:00 | 0.0016 | |
| 13:00-14:00 | 0.0019 | |
| 14:00-15:00 | 0.0020 | |
| 15:00-16:00 | 0.0021 | |
| 16:00-17:00 | 0.0021 | |
| 17:00-18:00 | 0.0022 | |
| 18:00-19:00 | 0.0022 | |
| 19:00-20:00 | 0.0022 | |
| 20:00-21:00 | 0.0023 | |
| 21:00-22:00 | 0.0027 | |
| 22:00-23:00 | 0.0028 | |
| 23:00-00:00 | 0.0029 | |
| 00:00-01:00 | 0.0028 | |
| 01:00-02:00 | 0.0028 | |
| 02:00-03:00 | 0.0029 | |
| 03:00-04:00 | 0.0029 | |
| 04:00-05:00 | 0.0028 | |
| 05:00-06:00 | 0.0027 | |
| 06:00-07:00 | 0.0028 | |
| 07:00-08:00 | 0.0027 | |
| 08:00-09:00 | 0.0027 | |
| 24 Hours Average | 0.0024 | 0.12^{1'} |
| 1 Hour Maximum | 0.0029 | 0.30^{2'} |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แนวจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669542 E, 1528333 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

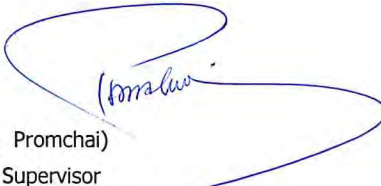
Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-002
Report No. : 2023-RAAA814
Report Date : January 12, 2023

| Interval Time | Result CO (ppm) | | Standard ^{1'} |
|-------------------------|-----------------|------------|------------------------|
| | 1 hr Avg | 8 hr Avg | |
| 09:00-10:00 | 0.5 | - | |
| 10:00-11:00 | 0.5 | - | |
| 11:00-12:00 | 0.6 | - | |
| 12:00-13:00 | 0.5 | - | |
| 13:00-14:00 | 0.5 | - | |
| 14:00-15:00 | 0.5 | - | |
| 15:00-16:00 | 0.5 | - | |
| 16:00-17:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 17:00-18:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 18:00-19:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 19:00-20:00 | 0.5 | 0.5 | |
| 20:00-21:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 21:00-22:00 | 0.6 | 0.5 | |
| 22:00-23:00 | 0.7 | 0.6 | |
| 23:00-00:00 | 0.8 | 0.6 | |
| 00:00-01:00 | 0.9 | 0.6 | |
| 01:00-02:00 | 1.0 | 0.7 | |
| 02:00-03:00 | 0.8 | 0.7 | |
| 03:00-04:00 | 0.6 | 0.8 | |
| 04:00-05:00 | 0.6 | 0.8 | |
| 05:00-06:00 | 0.5 | 0.7 | |
| 06:00-07:00 | 0.6 | 0.7 | |
| 07:00-08:00 | 0.6 | 0.7 | |
| 08:00-09:00 | 0.6 | 0.7 | |
| 24 Hours Average | 0.6 | - | - |
| 1 Hour Maximum | 1.0 | - | 30 |
| 8 Hours Maximum | - | 0.8 | 9 |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer





(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669332 E, 1528143 N
Measured Date : August 23-24, 2022
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961
Reported Number : NCP261/2565

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 09:00 - 10:00 | 69.9 | 93.8 | 74.8 | 72.8 | 63.0 |
| 10:00 - 11:00 | 67.0 | 92.7 | 70.8 | 68.8 | 60.3 |
| 11:00 - 12:00 | 65.5 | 85.7 | 69.7 | 68.1 | 60.6 |
| 12:00 - 13:00 | 62.8 | 81.0 | 67.0 | 65.5 | 56.3 |
| 13:00 - 14:00 | 65.3 | 88.2 | 69.3 | 68.2 | 60.1 |
| 14:00 - 15:00 | 68.8 | 97.5 | 71.6 | 70.6 | 61.5 |
| 15:00 - 16:00 | 73.3 | 93.2 | 75.2 | 74.5 | 61.9 |
| 16:00 - 17:00 | 76.5 | 93.2 | 79.5 | 76.7 | 59.1 |
| 17:00 - 18:00 | 78.3 | 96.7 | 82.5 | 79.7 | 74.4 |
| 18:00 - 19:00 | 74.6 | 97.6 | 78.8 | 75.6 | 58.7 |
| 19:00 - 20:00 | 61.7 | 88.4 | 66.2 | 64.0 | 55.8 |
| 20:00 - 21:00 | 56.1 | 77.5 | 59.5 | 58.3 | 51.6 |
| 21:00 - 22:00 | 52.7 | 71.4 | 57.0 | 55.4 | 49.2 |
| 22:00 - 23:00 | 51.4 | 70.3 | 55.4 | 53.6 | 48.3 |
| 23:00 - 00:00 | 53.7 | 77.2 | 57.7 | 55.6 | 47.6 |
| 00:00 - 01:00 | 51.9 | 75.6 | 56.1 | 52.8 | 46.6 |
| 01:00 - 02:00 | 55.5 | 80.4 | 56.8 | 55.9 | 45.3 |
| 02:00 - 03:00 | 52.3 | 69.4 | 53.2 | 52.4 | 44.9 |
| 03:00 - 04:00 | 61.1 | 83.8 | 62.6 | 61.6 | 45.8 |
| 04:00 - 05:00 | 67.1 | 90.4 | 68.4 | 67.6 | 46.4 |
| 05:00 - 06:00 | 59.7 | 84.6 | 62.3 | 60.8 | 46.0 |
| 06:00 - 07:00 | 58.5 | 77.5 | 63.0 | 61.5 | 52.3 |
| 07:00 - 08:00 | 68.4 | 90.0 | 71.0 | 68.5 | 60.3 |
| 08:00 - 09:00 | 66.8 | 93.4 | 71.4 | 69.1 | 59.9 |
| 24 Hours Measurement | 69.6 | 97.6 | 73.2 | 70.8 | 62.3 |
| Standard^{1/} | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 70.9 | - | - | - | - |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528140 N
Measured Date : September 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448
Reported Number : NCP295/2565

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 11:00 - 12:00 | 71.0 | 92.7 | 76.3 | 73.8 | 65.5 |
| 12:00 - 13:00 | 66.7 | 91.4 | 71.0 | 68.1 | 60.9 |
| 13:00 - 14:00 | 72.2 | 92.9 | 78.5 | 76.5 | 61.3 |
| 14:00 - 15:00 | 69.8 | 96.1 | 75.0 | 73.4 | 59.8 |
| 15:00 - 16:00 | 63.7 | 86.6 | 68.2 | 65.5 | 58.0 |
| 16:00 - 17:00 | 78.5 | 92.6 | 86.5 | 83.7 | 71.1 |
| 17:00 - 18:00 | 74.2 | 91.4 | 77.1 | 76.0 | 69.2 |
| 18:00 - 19:00 | 77.1 | 83.4 | 78.7 | 78.4 | 75.4 |
| 19:00 - 20:00 | 72.5 | 83.0 | 74.2 | 73.8 | 70.9 |
| 20:00 - 21:00 | 68.3 | 81.5 | 69.6 | 69.3 | 66.8 |
| 21:00 - 22:00 | 56.5 | 70.2 | 59.2 | 58.4 | 53.9 |
| 22:00 - 23:00 | 52.0 | 75.0 | 54.1 | 53.2 | 50.4 |
| 23:00 - 00:00 | 51.0 | 72.6 | 52.6 | 51.8 | 49.5 |
| 00:00 - 01:00 | 52.4 | 73.7 | 56.2 | 53.3 | 49.6 |
| 01:00 - 02:00 | 51.7 | 79.8 | 53.4 | 52.8 | 50.2 |
| 02:00 - 03:00 | 49.5 | 71.0 | 51.1 | 50.4 | 48.1 |
| 03:00 - 04:00 | 49.6 | 69.7 | 50.8 | 50.1 | 48.2 |
| 04:00 - 05:00 | 49.8 | 74.0 | 50.7 | 50.0 | 48.0 |
| 05:00 - 06:00 | 52.6 | 75.3 | 57.7 | 54.9 | 48.3 |
| 06:00 - 07:00 | 53.7 | 79.1 | 57.8 | 55.5 | 49.7 |
| 07:00 - 08:00 | 63.6 | 83.4 | 68.3 | 66.6 | 57.8 |
| 08:00 - 09:00 | 64.5 | 86.5 | 69.0 | 67.1 | 58.2 |
| 09:00 - 10:00 | 61.7 | 79.9 | 66.5 | 64.3 | 56.3 |
| 10:00 - 11:00 | 61.9 | 84.4 | 66.4 | 64.4 | 56.5 |
| 24 Hours Measurement | 69.8 | 96.1 | 75.2 | 73.1 | 65.4 |
| Standard^{1/} | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 70.0 | - | - | - | - |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 066933 E, 1528144 N
Measured Date : October 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484664

Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AD853-003
Report No. : 2022-RAAH473
Report Date : October 25, 2022

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 10:00-11:00 | 67.2 | 86.0 | 71.3 | 69.9 | 61.7 |
| 11:00-12:00 | 68.2 | 93.9 | 71.8 | 70.9 | 62.1 |
| 12:00-13:00 | 68.2 | 83.1 | 71.7 | 70.7 | 62.2 |
| 13:00-14:00 | 67.2 | 82.6 | 70.9 | 69.9 | 62.2 |
| 14:00-15:00 | 67.2 | 84.6 | 72.0 | 71.7 | 60.9 |
| 15:00-16:00 | 63.7 | 84.2 | 67.6 | 65.6 | 59.4 |
| 16:00-17:00 | 64.5 | 81.7 | 68.4 | 66.8 | 59.6 |
| 17:00-18:00 | 64.5 | 85.8 | 68.9 | 66.1 | 57.3 |
| 18:00-19:00 | 61.7 | 84.6 | 64.4 | 62.4 | 54.0 |
| 19:00-20:00 | 55.4 | 77.5 | 59.7 | 57.8 | 50.5 |
| 20:00-21:00 | 52.7 | 73.3 | 56.4 | 54.7 | 49.4 |
| 21:00-22:00 | 48.6 | 70.7 | 50.4 | 49.4 | 46.1 |
| 22:00-23:00 | 47.5 | 64.3 | 50.0 | 48.8 | 45.4 |
| 23:00-00:00 | 48.7 | 73.2 | 51.0 | 49.6 | 45.2 |
| 00:00-01:00 | 48.8 | 73.7 | 51.7 | 49.7 | 44.7 |
| 01:00-02:00 | 48.0 | 66.5 | 51.1 | 49.4 | 45.2 |
| 02:00-03:00 | 47.3 | 67.8 | 49.1 | 48.7 | 45.2 |
| 03:00-04:00 | 50.2 | 74.5 | 56.5 | 50.6 | 45.3 |
| 04:00-05:00 | 47.9 | 70.0 | 50.2 | 48.9 | 44.6 |
| 05:00-06:00 | 55.1 | 75.5 | 57.9 | 56.7 | 48.0 |
| 06:00-07:00 | 58.6 | 80.8 | 63.1 | 61.0 | 53.4 |
| 07:00-08:00 | 61.5 | 82.8 | 66.3 | 64.6 | 55.1 |
| 08:00-09:00 | 65.9 | 83.2 | 70.9 | 68.8 | 59.5 |
| 09:00-10:00 | 66.9 | 91.6 | 70.8 | 69.5 | 61.0 |
| 24 Hours Measurement | 63.3 | 93.9 | 67.3 | 66.0 | 57.5 |
| Standard¹ | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 64.3 | - | - | - | - |

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).




(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669332 E, 1528139 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663

Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-003
Report No. : 2022-RAAJ177
Report Date : November 22, 2022

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 09:00-10:00 | 70.9 | 88.8 | 75.3 | 71.9 | 63.7 |
| 10:00-11:00 | 72.0 | 93.7 | 78.9 | 73.7 | 62.5 |
| 11:00-12:00 | 70.1 | 95.8 | 75.7 | 71.8 | 63.7 |
| 12:00-13:00 | 75.2 | 97.8 | 82.1 | 79.0 | 59.9 |
| 13:00-14:00 | 76.8 | 98.1 | 83.5 | 78.7 | 67.4 |
| 14:00-15:00 | 75.5 | 96.6 | 83.2 | 78.9 | 64.6 |
| 15:00-16:00 | 72.1 | 94.0 | 76.7 | 74.0 | 64.5 |
| 16:00-17:00 | 72.1 | 92.8 | 79.1 | 76.6 | 61.7 |
| 17:00-18:00 | 73.8 | 92.8 | 78.7 | 75.2 | 68.1 |
| 18:00-19:00 | 67.6 | 89.3 | 71.7 | 71.1 | 57.5 |
| 19:00-20:00 | 61.5 | 82.7 | 65.0 | 63.8 | 56.0 |
| 20:00-21:00 | 57.8 | 76.4 | 61.8 | 60.1 | 52.7 |
| 21:00-22:00 | 56.1 | 78.1 | 62.2 | 59.7 | 49.0 |
| 22:00-23:00 | 53.5 | 82.0 | 55.7 | 54.5 | 48.3 |
| 23:00-00:00 | 53.9 | 84.7 | 55.5 | 54.7 | 47.9 |
| 00:00-01:00 | 51.2 | 78.4 | 52.0 | 51.5 | 47.9 |
| 01:00-02:00 | 51.2 | 79.6 | 52.4 | 51.7 | 48.7 |
| 02:00-03:00 | 51.3 | 76.5 | 52.8 | 52.1 | 48.9 |
| 03:00-04:00 | 51.9 | 78.4 | 53.4 | 52.6 | 48.8 |
| 04:00-05:00 | 54.5 | 84.5 | 55.2 | 54.7 | 48.6 |
| 05:00-06:00 | 54.5 | 80.9 | 57.5 | 54.9 | 48.5 |
| 06:00-07:00 | 60.4 | 81.9 | 65.9 | 62.9 | 51.0 |
| 07:00-08:00 | 66.1 | 87.4 | 71.4 | 69.4 | 58.8 |
| 08:00-09:00 | 63.8 | 86.4 | 68.8 | 66.4 | 57.1 |
| 24 Hours Measurement | 69.8 | 98.1 | 76.2 | 72.5 | 60.9 |
| Standard¹⁾ | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 70.2 | - | - | - | - |

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Napajirut Muenwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669338 E, 1528165 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448


Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-003
Report No. : 2023-RAAA494
Report Date : January 9, 2023

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 09:00-10:00 | 65.8 | 90.7 | 73.6 | 70.6 | 57.3 |
| 10:00-11:00 | 65.1 | 91.3 | 70.0 | 67.9 | 56.7 |
| 11:00-12:00 | 69.4 | 93.3 | 71.8 | 70.8 | 65.7 |
| 12:00-13:00 | 69.2 | 90.1 | 70.5 | 69.8 | 59.4 |
| 13:00-14:00 | 66.9 | 87.3 | 71.0 | 68.5 | 60.7 |
| 14:00-15:00 | 65.4 | 84.1 | 69.3 | 67.7 | 59.5 |
| 15:00-16:00 | 68.4 | 92.2 | 70.8 | 68.7 | 59.5 |
| 16:00-17:00 | 70.1 | 92.0 | 75.5 | 72.8 | 60.1 |
| 17:00-18:00 | 63.6 | 82.0 | 67.7 | 65.9 | 59.5 |
| 18:00-19:00 | 65.9 | 85.7 | 70.9 | 68.1 | 52.7 |
| 19:00-20:00 | 57.5 | 78.0 | 62.1 | 60.6 | 50.1 |
| 20:00-21:00 | 51.7 | 77.8 | 53.8 | 52.8 | 49.2 |
| 21:00-22:00 | 52.0 | 77.4 | 52.9 | 52.1 | 49.2 |
| 22:00-23:00 | 51.7 | 84.7 | 53.1 | 52.3 | 49.6 |
| 23:00-00:00 | 51.1 | 69.2 | 53.1 | 52.3 | 49.3 |
| 00:00-01:00 | 51.2 | 80.5 | 52.4 | 51.3 | 48.4 |
| 01:00-02:00 | 50.1 | 65.6 | 52.2 | 51.1 | 48.4 |
| 02:00-03:00 | 52.1 | 84.1 | 52.8 | 52.5 | 48.2 |
| 03:00-04:00 | 52.3 | 85.2 | 56.1 | 53.1 | 47.9 |
| 04:00-05:00 | 51.9 | 80.0 | 52.8 | 52.3 | 48.1 |
| 05:00-06:00 | 52.9 | 87.8 | 54.0 | 53.0 | 48.8 |
| 06:00-07:00 | 60.6 | 89.1 | 65.0 | 62.6 | 51.3 |
| 07:00-08:00 | 69.2 | 92.1 | 75.9 | 70.4 | 56.7 |
| 08:00-09:00 | 66.6 | 93.7 | 69.3 | 67.1 | 58.2 |
| 24 Hours Measurement | 64.8 | 93.7 | 69.2 | 66.6 | 57.3 |
| Standard^{1'} | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 65.9 | - | - | - | - |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Napajirut Muenwong)
 Laboratory Reviewer





 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669530 E, 1528338 N
Measured Date : August 23-24, 2022
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCP262/2565

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 10:00 - 11:00 | 60.7 | 88.7 | 63.6 | 61.3 | 52.8 |
| 11:00 - 12:00 | 58.9 | 78.0 | 63.7 | 61.9 | 52.3 |
| 12:00 - 13:00 | 60.4 | 82.4 | 64.7 | 62.7 | 54.0 |
| 13:00 - 14:00 | 61.0 | 90.1 | 64.6 | 63.2 | 54.3 |
| 14:00 - 15:00 | 60.3 | 77.6 | 64.0 | 62.6 | 52.7 |
| 15:00 - 16:00 | 56.2 | 78.6 | 61.5 | 59.8 | 49.4 |
| 16:00 - 17:00 | 58.0 | 86.3 | 60.3 | 59.8 | 49.2 |
| 17:00 - 18:00 | 52.8 | 70.0 | 56.8 | 55.2 | 48.9 |
| 18:00 - 19:00 | 53.6 | 82.6 | 57.0 | 55.0 | 47.9 |
| 19:00 - 20:00 | 51.1 | 74.2 | 54.6 | 52.7 | 47.2 |
| 20:00 - 21:00 | 51.7 | 78.6 | 54.6 | 52.1 | 46.8 |
| 21:00 - 22:00 | 49.2 | 70.4 | 52.3 | 50.4 | 46.4 |
| 22:00 - 23:00 | 48.5 | 73.4 | 50.1 | 48.9 | 46.0 |
| 23:00 - 00:00 | 47.3 | 70.6 | 48.8 | 47.9 | 45.5 |
| 00:00 - 01:00 | 47.3 | 64.7 | 49.6 | 47.8 | 45.5 |
| 01:00 - 02:00 | 46.1 | 61.7 | 47.5 | 47.1 | 45.1 |
| 02:00 - 03:00 | 46.2 | 66.9 | 46.9 | 46.6 | 45.0 |
| 03:00 - 04:00 | 48.0 | 71.0 | 50.1 | 48.7 | 45.1 |
| 04:00 - 05:00 | 49.0 | 69.9 | 53.0 | 50.5 | 45.6 |
| 05:00 - 06:00 | 57.0 | 74.9 | 61.9 | 59.9 | 48.7 |
| 06:00 - 07:00 | 62.7 | 82.2 | 68.0 | 66.3 | 52.0 |
| 07:00 - 08:00 | 64.1 | 86.4 | 68.3 | 65.8 | 53.5 |
| 08:00 - 09:00 | 57.0 | 74.5 | 61.9 | 59.8 | 51.2 |
| 09:00 - 10:00 | 57.9 | 83.6 | 61.8 | 59.4 | 50.4 |
| 24 Hours Measurement | 57.6 | 90.1 | 61.7 | 59.8 | 50.1 |
| Standard^{1/} | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 62.1 | - | - | - | - |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669527 E, 1528328 N
Measured Date : September 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820469
Reported Number : NCP296/2565

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 10:00 - 11:00 | 55.9 | 78.7 | 59.7 | 58.0 | 51.5 |
| 11:00 - 12:00 | 56.6 | 79.7 | 60.6 | 58.6 | 51.8 |
| 12:00 - 13:00 | 56.5 | 75.8 | 60.0 | 58.2 | 52.6 |
| 13:00 - 14:00 | 55.8 | 75.5 | 59.7 | 58.1 | 51.6 |
| 14:00 - 15:00 | 55.6 | 78.4 | 59.4 | 57.8 | 51.5 |
| 15:00 - 16:00 | 56.9 | 76.6 | 61.1 | 59.3 | 51.7 |
| 16:00 - 17:00 | 57.1 | 77.9 | 62.9 | 59.1 | 51.0 |
| 17:00 - 18:00 | 66.2 | 80.8 | 71.5 | 70.1 | 52.2 |
| 18:00 - 19:00 | 67.3 | 80.9 | 71.0 | 70.4 | 62.9 |
| 19:00 - 20:00 | 65.0 | 78.0 | 68.8 | 68.1 | 61.2 |
| 20:00 - 21:00 | 62.2 | 72.3 | 64.5 | 64.1 | 57.9 |
| 21:00 - 22:00 | 55.9 | 74.8 | 58.3 | 57.3 | 53.0 |
| 22:00 - 23:00 | 53.4 | 74.1 | 55.7 | 55.1 | 50.8 |
| 23:00 - 00:00 | 53.1 | 65.8 | 55.3 | 54.8 | 50.3 |
| 00:00 - 01:00 | 53.0 | 67.6 | 55.0 | 54.2 | 50.6 |
| 01:00 - 02:00 | 51.7 | 65.2 | 54.1 | 53.1 | 49.6 |
| 02:00 - 03:00 | 50.8 | 68.2 | 52.8 | 52.3 | 49.1 |
| 03:00 - 04:00 | 52.9 | 73.2 | 53.6 | 53.0 | 49.0 |
| 04:00 - 05:00 | 51.4 | 64.2 | 53.9 | 53.1 | 49.2 |
| 05:00 - 06:00 | 51.9 | 74.2 | 54.2 | 52.9 | 49.2 |
| 06:00 - 07:00 | 56.7 | 77.1 | 61.0 | 58.8 | 50.4 |
| 07:00 - 08:00 | 56.5 | 76.0 | 61.5 | 59.0 | 50.6 |
| 08:00 - 09:00 | 57.6 | 76.6 | 62.5 | 60.3 | 52.1 |
| 09:00 - 10:00 | 56.6 | 80.3 | 60.5 | 58.6 | 52.1 |
| 24 Hours Measurement | 59.4 | 80.9 | 63.5 | 62.3 | 54.4 |
| Standard^{1/} | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 62.0 | - | - | - | - |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669530 E, 1528338 N
Measured Date : October 11-12, 2022
Measured By : Mr. Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00221308


Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AD853-004
Report No. : 2022-RAAH475
Report Date : October 25, 2022

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 12:00-13:00 | 56.4 | 76.5 | 60.8 | 58.9 | 51.5 |
| 13:00-14:00 | 59.7 | 79.8 | 64.8 | 62.0 | 51.5 |
| 14:00-15:00 | 55.9 | 79.0 | 60.1 | 57.8 | 50.9 |
| 15:00-16:00 | 55.8 | 74.7 | 60.2 | 58.5 | 50.9 |
| 16:00-17:00 | 55.4 | 71.7 | 59.6 | 57.8 | 50.8 |
| 17:00-18:00 | 55.3 | 79.7 | 59.3 | 57.5 | 50.5 |
| 18:00-19:00 | 54.7 | 76.3 | 59.1 | 56.6 | 49.4 |
| 19:00-20:00 | 53.0 | 72.8 | 56.7 | 55.0 | 49.0 |
| 20:00-21:00 | 53.5 | 73.3 | 57.4 | 55.1 | 49.4 |
| 21:00-22:00 | 51.7 | 71.0 | 54.7 | 53.3 | 48.6 |
| 22:00-23:00 | 50.7 | 64.9 | 54.7 | 52.9 | 47.8 |
| 23:00-00:00 | 50.8 | 68.8 | 54.1 | 53.2 | 47.4 |
| 00:00-01:00 | 49.7 | 66.2 | 54.3 | 51.1 | 46.9 |
| 01:00-02:00 | 49.1 | 65.3 | 52.4 | 51.4 | 46.7 |
| 02:00-03:00 | 50.2 | 70.0 | 52.8 | 52.0 | 46.8 |
| 03:00-04:00 | 54.9 | 64.0 | 60.2 | 59.4 | 47.5 |
| 04:00-05:00 | 53.8 | 76.8 | 60.3 | 58.9 | 47.3 |
| 05:00-06:00 | 55.6 | 72.4 | 60.2 | 59.4 | 48.8 |
| 06:00-07:00 | 57.5 | 79.0 | 61.1 | 60.3 | 50.0 |
| 07:00-08:00 | 57.7 | 75.9 | 62.4 | 60.6 | 51.8 |
| 08:00-09:00 | 59.9 | 79.5 | 63.9 | 61.8 | 52.7 |
| 09:00-10:00 | 63.5 | 82.6 | 69.6 | 67.1 | 53.1 |
| 10:00-11:00 | 60.5 | 79.1 | 65.1 | 63.5 | 52.9 |
| 11:00-12:00 | 61.6 | 80.1 | 63.7 | 61.9 | 50.9 |
| 24 Hours Measurement | 57.0 | 82.6 | 61.6 | 59.7 | 50.2 |
| Standard¹⁾ | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 61.0 | - | - | - | - |

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunngrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แทนจุดโรงเรียนสตรีวรนาถบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669530 E, 1528338 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00909615

Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE286-004
Report No. : 2022-RAA178
Report Date : November 22, 2022

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 11:00-12:00 | 56.3 | 75.8 | 61.0 | 60.2 | 49.2 |
| 12:00-13:00 | 53.5 | 73.6 | 57.6 | 55.4 | 48.6 |
| 13:00-14:00 | 55.1 | 74.8 | 59.9 | 57.8 | 50.1 |
| 14:00-15:00 | 56.7 | 77.3 | 61.6 | 59.5 | 50.0 |
| 15:00-16:00 | 55.6 | 78.7 | 60.7 | 58.5 | 50.4 |
| 16:00-17:00 | 56.6 | 77.8 | 60.9 | 58.6 | 51.3 |
| 17:00-18:00 | 55.0 | 77.2 | 59.6 | 57.8 | 50.1 |
| 18:00-19:00 | 54.3 | 71.5 | 59.2 | 57.2 | 49.7 |
| 19:00-20:00 | 52.5 | 75.0 | 56.4 | 54.4 | 49.1 |
| 20:00-21:00 | 52.4 | 68.0 | 56.6 | 54.5 | 49.2 |
| 21:00-22:00 | 51.7 | 68.8 | 54.3 | 52.8 | 49.5 |
| 22:00-23:00 | 50.8 | 69.8 | 53.3 | 51.8 | 48.9 |
| 23:00-00:00 | 51.8 | 75.3 | 53.7 | 52.1 | 49.1 |
| 00:00-01:00 | 51.3 | 75.4 | 52.1 | 51.5 | 48.1 |
| 01:00-02:00 | 49.2 | 67.6 | 50.9 | 49.9 | 47.9 |
| 02:00-03:00 | 49.6 | 65.0 | 51.2 | 50.1 | 48.0 |
| 03:00-04:00 | 49.7 | 65.6 | 51.7 | 51.2 | 47.9 |
| 04:00-05:00 | 50.4 | 78.4 | 51.3 | 50.6 | 47.5 |
| 05:00-06:00 | 51.3 | 74.4 | 53.2 | 52.0 | 47.6 |
| 06:00-07:00 | 55.0 | 74.9 | 59.6 | 58.0 | 49.1 |
| 07:00-08:00 | 59.5 | 78.5 | 63.4 | 60.3 | 50.1 |
| 08:00-09:00 | 60.7 | 80.7 | 64.9 | 62.2 | 50.0 |
| 09:00-10:00 | 56.9 | 77.9 | 62.4 | 59.6 | 49.1 |
| 10:00-11:00 | 55.6 | 76.0 | 61.0 | 58.3 | 49.5 |
| 24 Hours Measurement | 54.9 | 80.7 | 59.2 | 57.1 | 49.3 |
| Standard^{1'} | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 58.9 | - | - | - | - |

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสันติราษฎร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (แนจุดโรงเรียนสตรีวัฒนาบางเขน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669527 E, 1528329 N
Measured Date : December 10-11, 2022
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083

Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE852-004
Report No. : 2023-RAAA495
Report Date : January 9, 2023

| Interval Time | Noise Level, dB(A) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L5 | L10 | L90 |
| 09:00-10:00 | 57.4 | 75.5 | 61.3 | 59.4 | 49.7 |
| 10:00-11:00 | 56.5 | 78.5 | 61.4 | 59.6 | 50.1 |
| 11:00-12:00 | 56.3 | 79.0 | 60.9 | 59.2 | 50.1 |
| 12:00-13:00 | 57.9 | 85.6 | 60.9 | 58.8 | 49.6 |
| 13:00-14:00 | 55.1 | 74.2 | 59.5 | 58.0 | 50.1 |
| 14:00-15:00 | 55.1 | 81.2 | 59.5 | 57.9 | 49.8 |
| 15:00-16:00 | 58.3 | 81.4 | 61.2 | 58.9 | 49.9 |
| 16:00-17:00 | 55.1 | 79.5 | 58.6 | 56.9 | 50.2 |
| 17:00-18:00 | 53.8 | 74.1 | 58.2 | 56.5 | 49.5 |
| 18:00-19:00 | 53.3 | 71.2 | 57.9 | 55.8 | 48.6 |
| 19:00-20:00 | 53.1 | 74.3 | 56.7 | 53.7 | 47.4 |
| 20:00-21:00 | 50.4 | 70.0 | 53.9 | 51.4 | 47.5 |
| 21:00-22:00 | 51.3 | 71.7 | 55.1 | 52.9 | 47.7 |
| 22:00-23:00 | 50.3 | 72.2 | 52.8 | 51.3 | 47.8 |
| 23:00-00:00 | 51.7 | 74.0 | 55.2 | 53.0 | 48.1 |
| 00:00-01:00 | 51.0 | 73.5 | 54.0 | 51.9 | 48.1 |
| 01:00-02:00 | 52.1 | 70.0 | 56.5 | 53.0 | 47.7 |
| 02:00-03:00 | 49.0 | 61.9 | 51.2 | 49.7 | 47.7 |
| 03:00-04:00 | 50.5 | 70.5 | 54.8 | 52.4 | 47.3 |
| 04:00-05:00 | 49.0 | 68.4 | 52.2 | 51.3 | 47.1 |
| 05:00-06:00 | 48.7 | 66.6 | 50.8 | 49.9 | 47.3 |
| 06:00-07:00 | 53.3 | 73.6 | 58.6 | 55.9 | 48.1 |
| 07:00-08:00 | 53.9 | 78.7 | 56.7 | 55.1 | 49.1 |
| 08:00-09:00 | 54.8 | 79.2 | 58.5 | 57.1 | 49.1 |
| 24 Hours Measurement | 54.1 | 85.6 | 58.0 | 56.1 | 48.8 |
| Standard^{1/} | 70 | 115 | - | - | - |
| Ldn | 58.3 | - | - | - | - |

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

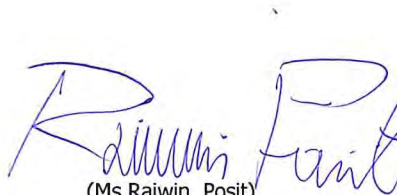
| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Analysis No. | : 2022-AD081-001 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : August 25, 2022 |
| Project Location | : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Analytical Date | : August 25-September 6, 2022 |
| Sampling Source | : Wastewater Sampling | Report No. | : 2022-RAAF541 |
| Sampling Point | : ปอพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ | Report Date | : October 4, 2022 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669333 E, 1528143 N | | |
| Sampling Date | : August 24, 2022 | | |
| Sampling Time | : 09:38 | | |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Sampling By | : Mr.Arnon Kuanhanghong | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |
| Physical Properties | : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 7.9 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 19 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 18 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 186 | 649* |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 4.4 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 1.2 | 35 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number Method | <1.8 | - |

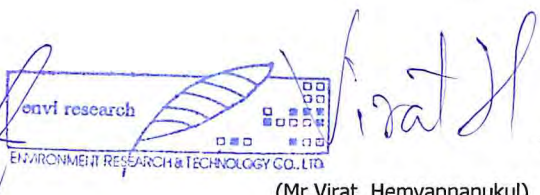
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2022 was 149 mg/l)



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Analysis No. | : 2022-AD354-001 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : September 12, 2022 |
| Sampling Source | : Wastewater Sampling | Analytical Date | : September 12-22, 2022 |
| Sampling Point | : ปอพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ | Report No. | : 2022-RAAG132 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528139 N | Report Date | : October 4, 2022 |
| Sampling Date | : September 11, 2022 | | |
| Sampling Time | : 10:49 | | |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Sampling By | : Mr.Romsea Kateh | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |
| Physical Properties | : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.4 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 18 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 52 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 202 | 659* |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.6 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 2.1 | 35 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number Method | 680 | - |

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2022 was 159 mg/l)

| | |
|---|---|
|  (Ms.Raiwin Posit) Laboratory Reviewer |  (Mr.Virat Hemvannanukul) Laboratory Supervisor |
|---|---|

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669333 E, 1528143 N
Sampling Date : October 11, 2022
Sampling Time : 10:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AD830-001
Received Date : October 12, 2022
Analytical Date : October 12-27, 2022
Report No. : 2022-RAAH530
Report Date : November 2, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 9.0 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 5.1 | 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 9.8 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 171 | 656* |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.4 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 1.7 | 35 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number Method | 2,200 | - |


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2022 was 156 mg/l)


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528144 N
Sampling Date : November 12, 2022
Sampling Time : 09:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE271-001
Received Date : November 12, 2022
Analytical Date : November 12-21, 2022
Report No. : 2022-RAAJ113
Report Date : November 22, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.0 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | <2.0 | 20 |
| Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 5.9 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 178 | 676* |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 4.2 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | <1.0 | 35 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number Method | 40 | - |


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in November, 2022 was 176 mg/l)



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Nuvo Line Agency Co., Ltd.
Address : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669333 E, 1528143 N
Sampling Date : December 10, 2022
Sampling Time : 12:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01057
Analysis No. : 2022-AE746-001
Received Date : December 12, 2022
Analytical Date : December 12-26, 2022
Report No. : 2022-RAAK874
Report Date : December 26, 2022

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result | Standard ^{2'} |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH | - | Electrometric | 8.7 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 24 | 20 |
| Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 26 | 30 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 262 | 718* |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 4.0 | 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 4.5 | 35 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number Method | 11 | - |

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2022 was 218 mg/l)




(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Analysis No. | : 2022-AD081-002 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : August 25, 2022 |
| Project Location | : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Analytical Date | : August 25-September 6, 2022 |
| Sampling Source | : Water Supply Sampling | Report No. | : 2022-RAAF543 |
| Sampling Point | : น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | Report Date | : October 4, 2022 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528144 N | | |
| Sampling Date | : August 24, 2022 | | |
| Sampling Time | : 09:45 | | |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Sampling By | : Mr.Arnon Kuanhanghong | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |
| Physical Properties | : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 149 |

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Analysis No. | : 2022-AD354-002 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : September 12, 2022 |
| Project Location | : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Analytical Date | : September 12-22, 2022 |
| Sampling Source | : Water Supply Sampling | Report No. | : 2022-RAAG139 |
| Sampling Point | : น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | Report Date | : October 4, 2022 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528139 N | | |
| Sampling Date | : September 11, 2022 | | |
| Sampling Time | : 10:55 | | |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Sampling By | : Mr.Romsea Kateh | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |
| Physical Properties | : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 159 |

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| (Ms. Raiwin Posit) | | (Mr. Virat Hemvannanukul) |
| Laboratory Reviewer | | Laboratory Supervisor |

ANALYSIS REPORT

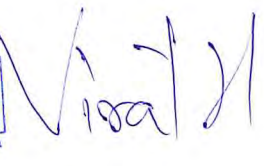
| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Analysis No. | : 2022-AD830-002 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : October 12, 2022 |
| Project Location | : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Analytical Date | : October 12-27, 2022 |
| Sampling Source | : Water Supply Sampling | Report No. | : 2022-RAAH531 |
| Sampling Point | : น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | Report Date | : November 2, 2022 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528144 N | | |
| Sampling Date | : October 11, 2022 | | |
| Sampling Time | : 10:57 | | |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Sampling By | : Mr.Apiwat Chamnanweeh | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |
| Physical Properties | : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 156 |

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|------------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Analysis No. | : 2022-AE271-002 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : November 12, 2022 |
| Project Location | : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Analytical Date | : November 12-21, 2022 |
| Sampling Source | : Water Supply Sampling | Report No. | : 2022-RAAJ114 |
| Sampling Point | : น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | Report Date | : December 2, 2022 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528144 N | | |
| Sampling Date | : November 12, 2022 | | |
| Sampling Time | : 09:54 | | |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Sampling By | : Mr.Panupon Podang | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |
| Physical Properties | : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 176 |

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

| | |
|--|---|
|  (Ms.Sudarat Khejonrak) Laboratory Reviewer |  (Mr.Virat Hemvannanukul) Laboratory Supervisor |
|--|---|


ANALYSIS REPORT


| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|------------------------|
| Customer Name | : Nuvo Line Agency Co., Ltd. | Quotation No. | : 2022-01057 |
| Address | : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110 | Analysis No. | : 2022-AE746-002 |
| Project Name | : โครงการ THE LINE PHAHONYOTHIN PARK (อาคาร C) | Received Date | : December 12, 2022 |
| Project Location | : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Analytical Date | : December 12-26, 2022 |
| Sampling Source | : Water Supply Sampling | Report No. | : 2022-RAAL009 |
| Sampling Point | : น้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | Report Date | : December 26, 2022 |
| GPS. Coordinate | : UTM (WGS84) 47P 0669334 E, 1528143 N | | |
| Sampling Date | : December 10, 2022 | | |
| Sampling Time | : 13:00 | | |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Sampling By | : Mr.Romsea Kateh | | |
| Analyzed By | : Environment Research & Technology Co., Ltd. | | |
| Physical Properties | : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless | | |

| Parameter | Unit | Method of Analysis ^{1'} | Result |
|------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 218 |

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor