

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง
หรือถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.1)



ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๕๖๖/๒๕๖๕

อนุญาตให้..... บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ ตรอก/ซอย ถนน พระราม ๓ หมู่ที่
ตำบล/แขวง ช้องนันทรี อำเภอ/เขต ยวนนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐
ข้อ ๑ ทำการ..... ก่อสร้างอาคาร.....
อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๔
ตำบล/แขวง หนองปรือ อำเภอ/เขต บางละมุง จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๕๐
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ อื่น ๆ
เลขที่ ๔๔๘๑.๗๕๔๗ เป็นที่ดินของ บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่ไปยัง
บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ อื่น ๆ
เลขที่ เป็นที่ดินของ

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๒ ชั้น จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย
พื้นที่อาคาร/ความยาว ๗๕๖.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑๕๐.๐๐ เมตร เพื่อใช้เป็น ท่อระบายน้ำ
พื้นที่อาคาร/ความยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
พื้นที่อาคาร/ความยาว โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ ๔๗๒/๒๕๖๕
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี นายสิริวิทย์ คำกลิ่น ส-ส.๒๕๔๐, นายจิรเดช อัครผล ภย.๖๘๘๔๖ เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ นายสิริวิทย์ คำกลิ่น ส-ส.๒๕๔๐, นายจิรเดช อัครผล ภย.๖๘๘๔๖ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน
มาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ค่าธรรมเนียม ๕๒๓.๐๐ บาท ค่าใบอนุญาต ๒๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๒๓.๐๐ บาท

(เพิ่มเติม) ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร นายสิริภัทร จันทร์เพชร ภย.๕๐๐๒๖

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ) ผู้อนุญาต

นายวินัย อินทร์พิทักษ์

(นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ)

ตำแหน่ง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หมายเหตุ ๑ ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒ ใส่เครื่องหมาย ☒ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : January 16-17, 2024
Sampling Time : 09:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA183
Received Date : January 22, 2024
Analytical Date : January 22-25, 2024
Report No. : 2024-RAAB587
Report Date : January 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.141	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.073	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).

Ncl. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Sampling Date : February 8-9, 2024
Sampling Time : 10:01
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432
Received Date : February 10, 2024
Analytical Date : February 10-21, 2024
Report No. : 2024-RAAC733
Report Date : February 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.109	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.057	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).

Not. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426452 N
Sampling Date : March 25-26, 2024
Sampling Time : 12:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315
Received Date : March 28, 2024
Analytical Date : March 28-April 9, 2024
Report No. : 2024-RAAF889
Report Date : April 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.188	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.082	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).

Not. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708399 E, 1426446 N
Sampling Date : April 29-30, 2024
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019
Received Date : May 6, 2024
Analytical Date : May 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAI992
Report Date : May 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.141	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.059	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).

Ncl.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426450 N
Sampling Date : May 29-30, 2024
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 6, 2024
Report No. : 2024-RAAK701
Report Date : June 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.043	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.021	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 : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426448 N
Sampling Date : June 19-20, 2024
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065
Received Date : June 24, 2024
Analytical Date : June 24-26, 2024
Report No. : 2024-RAAM721
Report Date : June 26, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.049	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.028	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).

Not.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

amit

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427231 N
Sampling Date : January 16-17, 2024
Sampling Time : 10:28
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA183
Received Date : January 22, 2024
Analytical Date : January 22-25, 2024
Report No. : 2024-RAAB589
Report Date : January 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.174	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.099	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).

Nat. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Sampling Date : February 8-9, 2024
Sampling Time : 11:04
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432
Received Date : February 10, 2024
Analytical Date : February 10-21, 2024
Report No. : 2024-RAAC734
Report Date : February 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.112	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.062	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).

Nat. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ดลหิมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708643 E, 1427230 N
Sampling Date : March 25-26, 2024
Sampling Time : 13:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315
Received Date : March 28, 2024
Analytical Date : March 28-April 9, 2024
Report No. : 2024-RAAF890
Report Date : April 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.098	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.058	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).

Nat. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (จุดแทนบริเวณวัดเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427232 N
Sampling Date : April 29-30, 2024
Sampling Time : 11:23
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934

Analysis No. : 2024-AC019

Received Date : May 6, 2024


Analytical Date : May 6-15, 2024

Report No. : 2024-RAAI993


Report Date : May 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.061	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.029	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 : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Sampling Date : May 29-30, 2024
Sampling Time : 10:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 6, 2024
Report No. : 2024-RAAK702
Report Date : June 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.035	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	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).

Not-
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

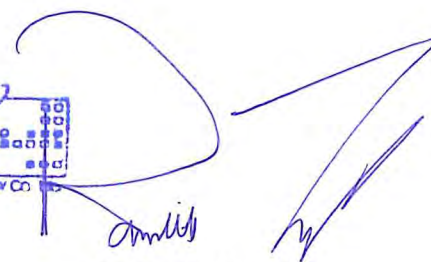
Customer Name : Supalai Public Co., Ltd.
Address : high rise building construction office Supalai Grand Tower, 32nd Floor, No. 1011 Rama 3 Road, Chong Nonsi, Yan Nawa, Bangkok 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Sampling Date : June 19-20, 2024
Sampling Time : 12:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065
Received Date : June 24, 2024
Analytical Date : June 24-26, 2024
Report No. : 2024-RAAM722
Report Date : June 26, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.045	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.025	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).

Not. S
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : January 16-17, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

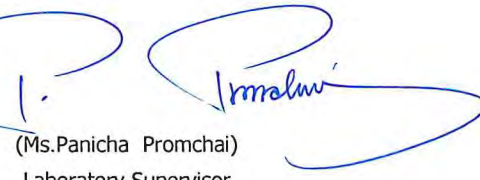
Quotation No. : 2023-01934
Analysis No. : 2024-AA183-001
Report No. : 2024-RAAB543
Report Date : February 6, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.5	-	
10:00-11:00	0.6	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.5	0.5	
17:00-18:00	0.5	0.5	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.6	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	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.9	0.5	
07:00-08:00	1.1	0.6	
08:00-09:00	0.6	0.6	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	1.1	-	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : January 16-17, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number 8517870114

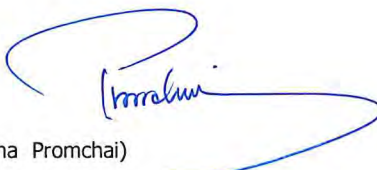
Quotation No. : 2023-01934
Analysis No. : 2024-AA183-001
Report No. : 2024-RAAB541
Report Date : February 6, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
09:00-10:00	0.0145	
10:00-11:00	0.0148	
11:00-12:00	0.0151	
12:00-13:00	0.0142	
13:00-14:00	0.0071	
14:00-15:00	0.0076	
15:00-16:00	0.0057	
16:00-17:00	0.0030	
17:00-18:00	0.0078	
18:00-19:00	0.0110	
19:00-20:00	0.0203	
20:00-21:00	0.0118	
21:00-22:00	0.0118	
22:00-23:00	0.0103	
23:00-00:00	0.0155	
00:00-01:00	0.0162	
01:00-02:00	0.0158	
02:00-03:00	0.0144	
03:00-04:00	0.0115	
04:00-05:00	0.0099	
05:00-06:00	0.0119	
06:00-07:00	0.0151	
07:00-08:00	0.0298	
08:00-09:00	0.0185	
24 Hours Average	0.0131	-
1 Hour Maximum	0.0298	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : January 16-17, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2


Quotation No. : 2023-01934
Analysis No. : 2024-AA183-001
Report No. : 2024-RAAB542
Report Date : February 6, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
09:00-10:00	0.0016	
10:00-11:00	0.0017	
11:00-12:00	0.0018	
12:00-13:00	0.0018	
13:00-14:00	0.0019	
14:00-15:00	0.0019	
15:00-16:00	0.0023	
16:00-17:00	0.0024	
17:00-18:00	0.0023	
18:00-19:00	0.0022	
19:00-20:00	0.0023	
20:00-21:00	0.0022	
21:00-22:00	0.0022	
22:00-23:00	0.0021	
23:00-00:00	0.0020	
00:00-01:00	0.0020	
01:00-02:00	0.0020	
02:00-03:00	0.0019	
03:00-04:00	0.0019	
04:00-05:00	0.0020	
05:00-06:00	0.0017	
06:00-07:00	0.0017	
07:00-08:00	0.0020	
08:00-09:00	0.0018	
24 Hours Average	0.0020	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0024	0.30²

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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดาลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

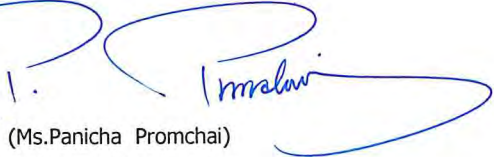
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432-001
Report No. : 2024-RAAC580
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.5	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.6	0.4	
20:00-21:00	0.6	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.6	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.3	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.4	
07:00-08:00	0.6	0.4	
08:00-09:00	0.7	0.5	
09:00-10:00	0.6	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

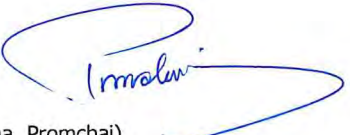
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432-001
Report No. : 2024-RAAC578
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0108	
11:00-12:00	0.0088	
12:00-13:00	0.0069	
13:00-14:00	0.0062	
14:00-15:00	0.0061	
15:00-16:00	0.0075	
16:00-17:00	0.0090	
17:00-18:00	0.0142	
18:00-19:00	0.0159	
19:00-20:00	0.0161	
20:00-21:00	0.0148	
21:00-22:00	0.0135	
22:00-23:00	0.0145	
23:00-00:00	0.0137	
00:00-01:00	0.0084	
01:00-02:00	0.0102	
02:00-03:00	0.0126	
03:00-04:00	0.0109	
04:00-05:00	0.0094	
05:00-06:00	0.0092	
06:00-07:00	0.0097	
07:00-08:00	0.0123	
08:00-09:00	0.0169	
09:00-10:00	0.0165	
24 Hours Average	0.0114	-
1 Hour Maximum	0.0169	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P

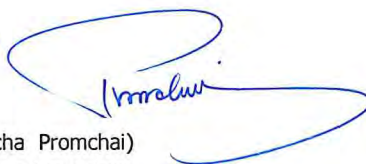
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432-001
Report No. : 2024-RAAC579
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0017	
11:00-12:00	0.0016	
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0014	
14:00-15:00	0.0015	
15:00-16:00	0.0015	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0016	
18:00-19:00	0.0016	
19:00-20:00	0.0016	
20:00-21:00	0.0015	
21:00-22:00	0.0015	
22:00-23:00	0.0015	
23:00-00:00	0.0016	
00:00-01:00	0.0015	
01:00-02:00	0.0015	
02:00-03:00	0.0015	
03:00-04:00	0.0015	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0015	
06:00-07:00	0.0015	
07:00-08:00	0.0015	
08:00-09:00	0.0016	
09:00-10:00	0.0016	
24 Hours Average	0.0015	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0017	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426452 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-001
Report No. : 2024-RAAF265
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.6	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.7	-	
20:00-21:00	0.8	0.6	
21:00-22:00	0.7	0.6	
22:00-23:00	0.5	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	0.5	0.6	
04:00-05:00	0.5	0.6	
05:00-06:00	0.5	0.6	
06:00-07:00	0.4	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.6	0.5	
10:00-11:00	0.6	0.5	
11:00-12:00	0.5	0.5	
12:00-13:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.6	-	-
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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426452 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number S581UWS0

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-001
Report No. : 2024-RAAF263
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
13:00-14:00	0.0066	
14:00-15:00	0.0069	
15:00-16:00	0.0086	
16:00-17:00	0.0107	
17:00-18:00	0.0226	
18:00-19:00	0.0127	
19:00-20:00	0.0132	
20:00-21:00	0.0118	
21:00-22:00	0.0106	
22:00-23:00	0.0086	
23:00-00:00	0.0070	
00:00-01:00	0.0072	
01:00-02:00	0.0069	
02:00-03:00	0.0055	
03:00-04:00	0.0063	
04:00-05:00	0.0059	
05:00-06:00	0.0081	
06:00-07:00	0.0091	
07:00-08:00	0.0131	
08:00-09:00	0.0137	
09:00-10:00	0.0140	
10:00-11:00	0.0128	
11:00-12:00	0.0128	
12:00-13:00	0.0121	
24 Hours Average	0.0103	-
1 Hour Maximum	0.0226	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426452 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430005


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-001
Report No. : 2024-RAAF264
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
13:00-14:00	0.0026	
14:00-15:00	0.0025	
15:00-16:00	0.0024	
16:00-17:00	0.0023	
17:00-18:00	0.0023	
18:00-19:00	0.0025	
19:00-20:00	0.0022	
20:00-21:00	0.0024	
21:00-22:00	0.0024	
22:00-23:00	0.0021	
23:00-00:00	0.0022	
00:00-01:00	0.0023	
01:00-02:00	0.0026	
02:00-03:00	0.0024	
03:00-04:00	0.0025	
04:00-05:00	0.0023	
05:00-06:00	0.0026	
06:00-07:00	0.0023	
07:00-08:00	0.0030	
08:00-09:00	0.0029	
09:00-10:00	0.0023	
10:00-11:00	0.0023	
11:00-12:00	0.0024	
12:00-13:00	0.0028	
24 Hours Average	0.0024	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0030	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708399 E, 1426446 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0508011071

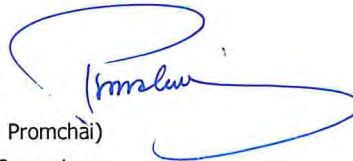
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-001
Report No. : 2024-RAAI907
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.8	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.6	0.6	
19:00-20:00	0.5	0.6	
20:00-21:00	0.6	0.6	
21:00-22:00	0.5	0.6	
22:00-23:00	0.4	0.6	
23:00-00:00	0.4	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.5	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.5	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708399 E, 1426446 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U65W031M

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-001
Report No. : 2024-RAAI905
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
11:00-12:00	0.0065	
12:00-13:00	0.0075	
13:00-14:00	0.0073	
14:00-15:00	0.0091	
15:00-16:00	0.0091	
16:00-17:00	0.0091	
17:00-18:00	0.0106	
18:00-19:00	0.0111	
19:00-20:00	0.0097	
20:00-21:00	0.0100	
21:00-22:00	0.0080	
22:00-23:00	0.0070	
23:00-00:00	0.0065	
00:00-01:00	0.0065	
01:00-02:00	0.0074	
02:00-03:00	0.0071	
03:00-04:00	0.0061	
04:00-05:00	0.0073	
05:00-06:00	0.0084	
06:00-07:00	0.0095	
07:00-08:00	0.0080	
08:00-09:00	0.0090	
09:00-10:00	0.0110	
10:00-11:00	0.0093	
24 Hours Average	0.0084	-
1 Hour Maximum	0.0111	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708399 E, 1426446 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 57469-317


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-001
Report No. : 2024-RAAI906
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0014	
12:00-13:00	0.0013	
13:00-14:00	0.0014	
14:00-15:00	0.0013	
15:00-16:00	0.0013	
16:00-17:00	0.0014	
17:00-18:00	0.0017	
18:00-19:00	0.0017	
19:00-20:00	0.0018	
20:00-21:00	0.0015	
21:00-22:00	0.0014	
22:00-23:00	0.0016	
23:00-00:00	0.0014	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0014	
02:00-03:00	0.0014	
03:00-04:00	0.0014	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0015	
06:00-07:00	0.0016	
07:00-08:00	0.0016	
08:00-09:00	0.0017	
09:00-10:00	0.0017	
10:00-11:00	0.0019	
24 Hours Average	0.0015	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0019	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426450 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X

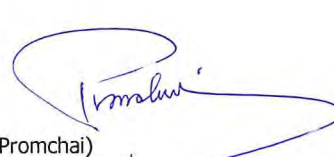
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587-001
Report No. : 2024-RAAL251
Report Date : June 17, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1*}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.5	-	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.6	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.4	0.5	
17:00-18:00	0.4	0.5	
18:00-19:00	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.4	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.3	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.5	0.3	
24 Hours Average	0.4	-	-
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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

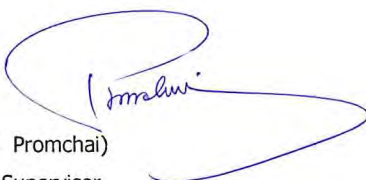
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426450 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number FC2E28YU

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587-001
Report No. : 2024-RAAL249
Report Date : June 17, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
09:00-10:00	0.0065	
10:00-11:00	0.0061	
11:00-12:00	0.0058	
12:00-13:00	0.0055	
13:00-14:00	0.0051	
14:00-15:00	0.0059	
15:00-16:00	0.0055	
16:00-17:00	0.0063	
17:00-18:00	0.0067	
18:00-19:00	0.0068	
19:00-20:00	0.0074	
20:00-21:00	0.0101	
21:00-22:00	0.0104	
22:00-23:00	0.0081	
23:00-00:00	0.0059	
00:00-01:00	0.0049	
01:00-02:00	0.0043	
02:00-03:00	0.0049	
03:00-04:00	0.0048	
04:00-05:00	0.0045	
05:00-06:00	0.0043	
06:00-07:00	0.0047	
07:00-08:00	0.0050	
08:00-09:00	0.0063	
24 Hours Average	0.0061	-
1 Hour Maximum	0.0104	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426450 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587-001
Report No. : 2024-RAAL250
Report Date : June 17, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
09:00-10:00	0.0013	
10:00-11:00	0.0011	
11:00-12:00	0.0010	
12:00-13:00	0.0009	
13:00-14:00	0.0010	
14:00-15:00	0.0010	
15:00-16:00	0.0011	
16:00-17:00	0.0011	
17:00-18:00	0.0010	
18:00-19:00	0.0009	
19:00-20:00	0.0009	
20:00-21:00	0.0009	
21:00-22:00	0.0009	
22:00-23:00	0.0009	
23:00-00:00	0.0009	
00:00-01:00	0.0009	
01:00-02:00	0.0009	
02:00-03:00	0.0010	
03:00-04:00	0.0010	
04:00-05:00	0.0010	
05:00-06:00	0.0010	
06:00-07:00	0.0010	
07:00-08:00	0.0011	
08:00-09:00	0.0010	
24 Hours Average	0.0010	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0013	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426448 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

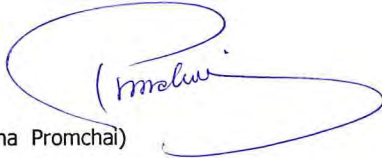
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065-001
Report No. : 2024-RAAM984
Report Date : July 6, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.4	
05:00-06:00	0.3	0.4	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.4	0.3	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหน้) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426448 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number PA6WVAJ9

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065-001
Report No. : 2024-RAAM986
Report Date : July 6, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0112	
13:00-14:00	0.0091	
14:00-15:00	0.0075	
15:00-16:00	0.0074	
16:00-17:00	0.0083	
17:00-18:00	0.0103	
18:00-19:00	0.0185	
19:00-20:00	0.0156	
20:00-21:00	0.0146	
21:00-22:00	0.0149	
22:00-23:00	0.0136	
23:00-00:00	0.0072	
00:00-01:00	0.0062	
01:00-02:00	0.0058	
02:00-03:00	0.0057	
03:00-04:00	0.0057	
04:00-05:00	0.0059	
05:00-06:00	0.0062	
06:00-07:00	0.0100	
07:00-08:00	0.0117	
08:00-09:00	0.0091	
09:00-10:00	0.0083	
10:00-11:00	0.0073	
11:00-12:00	0.0072	
24 Hours Average	0.0095	-
1 Hour Maximum	0.0185	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.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426448 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804022

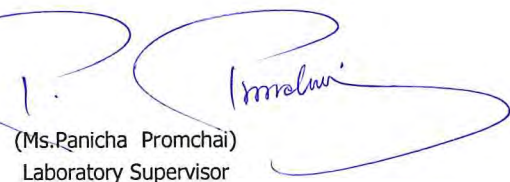
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065-001
Report No. : 2024-RAAM987
Report Date : July 6, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0011	
13:00-14:00	0.0010	
14:00-15:00	0.0009	
15:00-16:00	0.0010	
16:00-17:00	0.0011	
17:00-18:00	0.0011	
18:00-19:00	0.0011	
19:00-20:00	0.0011	
20:00-21:00	0.0011	
21:00-22:00	0.0010	
22:00-23:00	0.0011	
23:00-00:00	0.0009	
00:00-01:00	0.0009	
01:00-02:00	0.0009	
02:00-03:00	0.0009	
03:00-04:00	0.0008	
04:00-05:00	0.0008	
05:00-06:00	0.0008	
06:00-07:00	0.0010	
07:00-08:00	0.0009	
08:00-09:00	0.0008	
09:00-10:00	0.0008	
10:00-11:00	0.0007	
11:00-12:00	0.0009	
24 Hours Average	0.0009	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0011	0.30²

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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer





 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

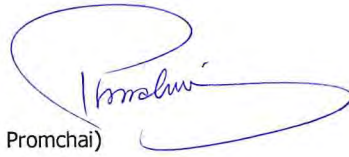
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427231 N
Quotation No. : 2023-01934
Measured Date : January 16-17, 2024
Analysis No. : 2024-AA183-002
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Report No. : 2024-RAAB546
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : February 6, 2024
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X

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	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.6	0.4	
18:00-19:00	0.7	0.4	
19:00-20:00	0.8	0.5	
20:00-21:00	0.7	0.5	
21:00-22:00	0.7	0.6	
22:00-23:00	0.7	0.6	
23:00-00:00	0.7	0.7	
00:00-01:00	0.7	0.7	
01:00-02:00	0.7	0.7	
02:00-03:00	0.7	0.7	
03:00-04:00	0.8	0.7	
04:00-05:00	0.8	0.7	
05:00-06:00	0.8	0.7	
06:00-07:00	0.9	0.8	
07:00-08:00	1.1	0.8	
08:00-09:00	1.0	0.8	
09:00-10:00	0.6	0.8	
24 Hours Average	0.7	-	-
1 Hour Maximum	1.1	-	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer





 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

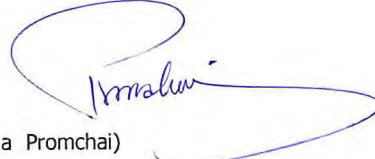
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427231 N
Quotation No. : 2023-01934
Measured Date : January 16-17, 2024
Analysis No. : 2024-AA183-002
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Report No. : 2024-RAAB544
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : February 6, 2024
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CTRL2

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1*}
10:00-11:00	0.0066	
11:00-12:00	0.0097	
12:00-13:00	0.0087	
13:00-14:00	0.0124	
14:00-15:00	0.0146	
15:00-16:00	0.0160	
16:00-17:00	0.0177	
17:00-18:00	0.0186	
18:00-19:00	0.0230	
19:00-20:00	0.0227	
20:00-21:00	0.0167	
21:00-22:00	0.0126	
22:00-23:00	0.0174	
23:00-00:00	0.0217	
00:00-01:00	0.0189	
01:00-02:00	0.0162	
02:00-03:00	0.0160	
03:00-04:00	0.0151	
04:00-05:00	0.0159	
05:00-06:00	0.0159	
06:00-07:00	0.0227	
07:00-08:00	0.0339	
08:00-09:00	0.0382	
09:00-10:00	0.0126	
24 Hours Average	0.0177	-
1 Hour Maximum	0.0382	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427231 N
Measured Date : January 16-17, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number E5KBWB08

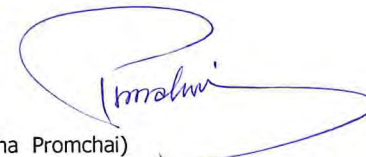
Quotation No. : 2023-01934
Analysis No. : 2024-AA183-002
Report No. : 2024-RAAB545
Report Date : February 6, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0018	
11:00-12:00	0.0017	
12:00-13:00	0.0018	
13:00-14:00	0.0019	
14:00-15:00	0.0020	
15:00-16:00	0.0019	
16:00-17:00	0.0024	
17:00-18:00	0.0016	
18:00-19:00	0.0018	
19:00-20:00	0.0015	
20:00-21:00	0.0016	
21:00-22:00	0.0017	
22:00-23:00	0.0017	
23:00-00:00	0.0017	
00:00-01:00	0.0017	
01:00-02:00	0.0017	
02:00-03:00	0.0017	
03:00-04:00	0.0018	
04:00-05:00	0.0016	
05:00-06:00	0.0016	
06:00-07:00	0.0017	
07:00-08:00	0.0019	
08:00-09:00	0.0018	
09:00-10:00	0.0019	
24 Hours Average	0.0018	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X

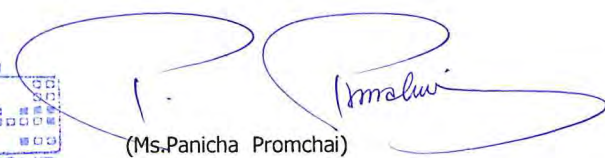
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432-002
Report No. : 2024-RAAC583
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
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	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.4	0.5	
10:00-11:00	0.3	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลห้วย) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number 8517870102

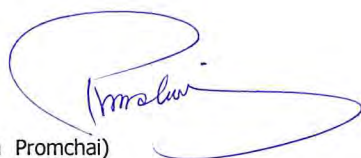
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432-002
Report No. : 2024-RAAC581
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0072	
12:00-13:00	0.0075	
13:00-14:00	0.0073	
14:00-15:00	0.0068	
15:00-16:00	0.0067	
16:00-17:00	0.0067	
17:00-18:00	0.0057	
18:00-19:00	0.0095	
19:00-20:00	0.0079	
20:00-21:00	0.0037	
21:00-22:00	0.0078	
22:00-23:00	0.0050	
23:00-00:00	0.0066	
00:00-01:00	0.0075	
01:00-02:00	0.0089	
02:00-03:00	0.0055	
03:00-04:00	0.0118	
04:00-05:00	0.0080	
05:00-06:00	0.0057	
06:00-07:00	0.0091	
07:00-08:00	0.0089	
08:00-09:00	0.0134	
09:00-10:00	0.0070	
10:00-11:00	0.0070	
24 Hours Average	0.0076	-
1 Hour Maximum	0.0134	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2

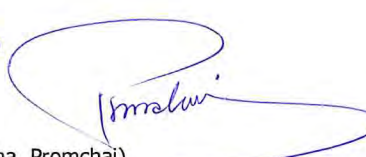
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA432-002
Report No. : 2024-RAAC582
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0014	
14:00-15:00	0.0015	
15:00-16:00	0.0015	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0015	
18:00-19:00	0.0015	
19:00-20:00	0.0016	
20:00-21:00	0.0017	
21:00-22:00	0.0015	
22:00-23:00	0.0015	
23:00-00:00	0.0014	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0015	
02:00-03:00	0.0015	
03:00-04:00	0.0013	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0013	
06:00-07:00	0.0014	
07:00-08:00	0.0013	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0013	
10:00-11:00	0.0012	
24 Hours Average	0.0014	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0017	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708643 E, 1427230 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

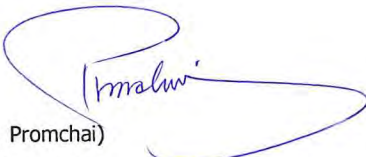
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-002
Report No. : 2024-RAAF268
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	-	
19:00-20:00	0.5	-	
20:00-21:00	0.5	-	
21:00-22:00	0.4	0.5	
22:00-23:00	0.4	0.5	
23:00-00:00	0.4	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	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	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.4	0.4	
13:00-14:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทธยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708643 E, 1427230 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4

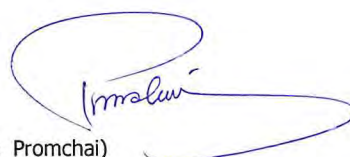
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-002
Report No. : 2024-RAAF266
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
14:00-15:00	0.0060	
15:00-16:00	0.0095	
16:00-17:00	0.0087	
17:00-18:00	0.0098	
18:00-19:00	0.0110	
19:00-20:00	0.0094	
20:00-21:00	0.0090	
21:00-22:00	0.0092	
22:00-23:00	0.0087	
23:00-00:00	0.0083	
00:00-01:00	0.0092	
01:00-02:00	0.0096	
02:00-03:00	0.0080	
03:00-04:00	0.0081	
04:00-05:00	0.0085	
05:00-06:00	0.0094	
06:00-07:00	0.0094	
07:00-08:00	0.0108	
08:00-09:00	0.0114	
09:00-10:00	0.0095	
10:00-11:00	0.0091	
11:00-12:00	0.0079	
12:00-13:00	0.0082	
13:00-14:00	0.0091	
24 Hours Average	0.0091	-
1 Hour Maximum	0.0114	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708643 E, 1427230 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number J000EMWB


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-002
Report No. : 2024-RAAF267
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
14:00-15:00	0.0018	
15:00-16:00	0.0024	
16:00-17:00	0.0023	
17:00-18:00	0.0022	
18:00-19:00	0.0022	
19:00-20:00	0.0021	
20:00-21:00	0.0022	
21:00-22:00	0.0021	
22:00-23:00	0.0020	
23:00-00:00	0.0020	
00:00-01:00	0.0020	
01:00-02:00	0.0020	
02:00-03:00	0.0020	
03:00-04:00	0.0020	
04:00-05:00	0.0020	
05:00-06:00	0.0020	
06:00-07:00	0.0020	
07:00-08:00	0.0020	
08:00-09:00	0.0020	
09:00-10:00	0.0020	
10:00-11:00	0.0020	
11:00-12:00	0.0020	
12:00-13:00	0.0020	
13:00-14:00	0.0019	
24 Hours Average	0.0021	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchar)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427232 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

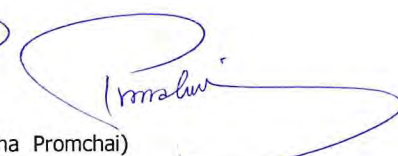
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-002
Report No. : 2024-RAAI910
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1*}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.5	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	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.5	0.5	
11:00-12:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427232 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number TNTLC359

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-002
Report No. : 2024-RAAI908
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
12:00-13:00	0.0044	
13:00-14:00	0.0055	
14:00-15:00	0.0054	
15:00-16:00	0.0055	
16:00-17:00	0.0055	
17:00-18:00	0.0056	
18:00-19:00	0.0054	
19:00-20:00	0.0056	
20:00-21:00	0.0060	
21:00-22:00	0.0057	
22:00-23:00	0.0057	
23:00-00:00	0.0055	
00:00-01:00	0.0057	
01:00-02:00	0.0060	
02:00-03:00	0.0062	
03:00-04:00	0.0058	
04:00-05:00	0.0060	
05:00-06:00	0.0065	
06:00-07:00	0.0068	
07:00-08:00	0.0064	
08:00-09:00	0.0060	
09:00-10:00	0.0053	
10:00-11:00	0.0052	
11:00-12:00	0.0052	
24 Hours Average	0.0057	-
1 Hour Maximum	0.0068	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427232 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number JH9GS3FU

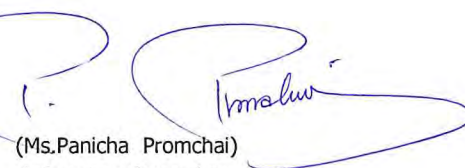
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-002
Report No. : 2024-RAAI909
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0015	
13:00-14:00	0.0014	
14:00-15:00	0.0013	
15:00-16:00	0.0013	
16:00-17:00	0.0014	
17:00-18:00	0.0013	
18:00-19:00	0.0015	
19:00-20:00	0.0015	
20:00-21:00	0.0016	
21:00-22:00	0.0016	
22:00-23:00	0.0019	
23:00-00:00	0.0018	
00:00-01:00	0.0017	
01:00-02:00	0.0020	
02:00-03:00	0.0018	
03:00-04:00	0.0017	
04:00-05:00	0.0018	
05:00-06:00	0.0012	
06:00-07:00	0.0015	
07:00-08:00	0.0019	
08:00-09:00	0.0021	
09:00-10:00	0.0028	
10:00-11:00	0.0027	
11:00-12:00	0.0027	
24 Hours Average	0.0018	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0028	0.30²

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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

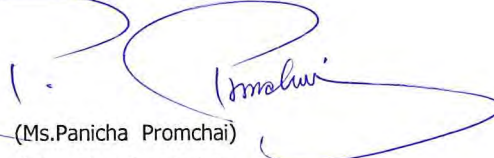
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587-002
Report No. : 2024-RAAL254
Report Date : June 17, 2024

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	0.5	-	
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	0.5	
18:00-19:00	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.5	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.6	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลห้าน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number TNTLC359

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587-002
Report No. : 2024-RAAL252
Report Date : June 17, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
10:00-11:00	0.0061	
11:00-12:00	0.0059	
12:00-13:00	0.0066	
13:00-14:00	0.0067	
14:00-15:00	0.0071	
15:00-16:00	0.0067	
16:00-17:00	0.0081	
17:00-18:00	0.0071	
18:00-19:00	0.0083	
19:00-20:00	0.0087	
20:00-21:00	0.0095	
21:00-22:00	0.0096	
22:00-23:00	0.0091	
23:00-00:00	0.0079	
00:00-01:00	0.0073	
01:00-02:00	0.0065	
02:00-03:00	0.0075	
03:00-04:00	0.0072	
04:00-05:00	0.0067	
05:00-06:00	0.0068	
06:00-07:00	0.0067	
07:00-08:00	0.0071	
08:00-09:00	0.0075	
09:00-10:00	0.0071	
24 Hours Average	0.0074	-
1 Hour Maximum	0.0096	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเพง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number JH9GS3FU

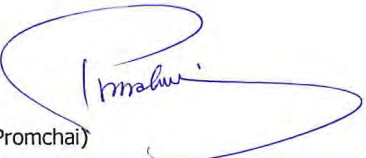
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587-002
Report No. : 2024-RAAL253
Report Date : June 17, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0007	
11:00-12:00	0.0008	
12:00-13:00	0.0011	
13:00-14:00	0.0011	
14:00-15:00	0.0014	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0018	
17:00-18:00	0.0018	
18:00-19:00	0.0017	
19:00-20:00	0.0016	
20:00-21:00	0.0014	
21:00-22:00	0.0011	
22:00-23:00	0.0009	
23:00-00:00	0.0006	
00:00-01:00	0.0008	
01:00-02:00	0.0009	
02:00-03:00	0.0005	
03:00-04:00	0.0006	
04:00-05:00	0.0006	
05:00-06:00	0.0005	
06:00-07:00	0.0006	
07:00-08:00	0.0008	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0013	
24 Hours Average	0.0011	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0018	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

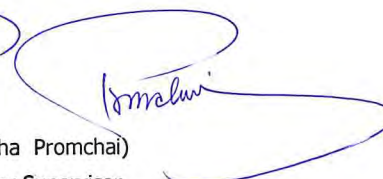
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065-002
Report No. : 2024-RAAM993
Report Date : July 6, 2024

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




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number FC2E28YU


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065-002
Report No. : 2024-RAAM995
Report Date : July 6, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
13:00-14:00	0.0068	
14:00-15:00	0.0067	
15:00-16:00	0.0066	
16:00-17:00	0.0067	
17:00-18:00	0.0072	
18:00-19:00	0.0080	
19:00-20:00	0.0070	
20:00-21:00	0.0067	
21:00-22:00	0.0069	
22:00-23:00	0.0075	
23:00-00:00	0.0065	
00:00-01:00	0.0061	
01:00-02:00	0.0061	
02:00-03:00	0.0064	
03:00-04:00	0.0070	
04:00-05:00	0.0069	
05:00-06:00	0.0065	
06:00-07:00	0.0083	
07:00-08:00	0.0075	
08:00-09:00	0.0068	
09:00-10:00	0.0069	
10:00-11:00	0.0073	
11:00-12:00	0.0068	
12:00-13:00	0.0066	
24 Hours Average	0.0069	-
1 Hour Maximum	0.0083	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 58283-317

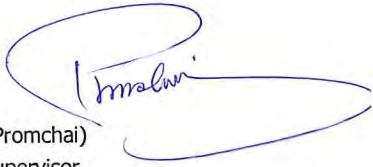
Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065-002
Report No. : 2024-RAAM996
Report Date : July 6, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
13:00-14:00	0.0011	
14:00-15:00	0.0011	
15:00-16:00	0.0010	
16:00-17:00	0.0011	
17:00-18:00	0.0010	
18:00-19:00	0.0011	
19:00-20:00	0.0011	
20:00-21:00	0.0012	
21:00-22:00	0.0019	
22:00-23:00	0.0014	
23:00-00:00	0.0012	
00:00-01:00	0.0013	
01:00-02:00	0.0012	
02:00-03:00	0.0012	
03:00-04:00	0.0013	
04:00-05:00	0.0012	
05:00-06:00	0.0013	
06:00-07:00	0.0013	
07:00-08:00	0.0015	
08:00-09:00	0.0019	
09:00-10:00	0.0014	
10:00-11:00	0.0014	
11:00-12:00	0.0015	
12:00-13:00	0.0015	
24 Hours Average	0.0013	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0019	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : January 17, 2024
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01934
Folder No. : 2024-AA183
Received Date : January 22, 2024
Analytical Date : January 22-23, 2024
Report No. : 2024-RAAB539
Report Date : February 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.05
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.16
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.89

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Sampling Date : February 9, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AA432
Received Date : February 10, 2024
Analytical Date : February 10-12, 2024
Report No. : 2024-RAAC584
Report Date : February 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.70
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.02
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.68


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426452 N
Sampling Date : March 26, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AB315
Received Date : March 28, 2024
Analytical Date : March 28-April 5, 2024
Report No. : 2024-RAAF261
Report Date : April 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.72
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.00
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.72

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

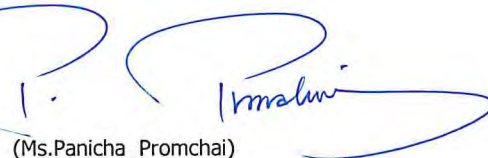
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708399 E, 1426446 N
Sampling Date : April 30, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AC019
Received Date : May 6, 2024
Analytical Date : May 6-9, 2024
Report No. : 2024-RAAI911
Report Date : May 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.80
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.99
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

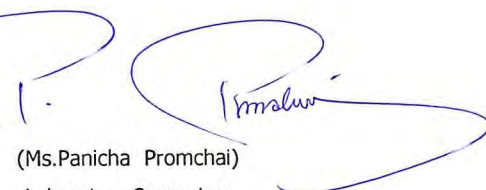
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426450 N
Sampling Date : May 30, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AC587
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 10, 2024
Report No. : 2024-RAAL247
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.53
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.92
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.61



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

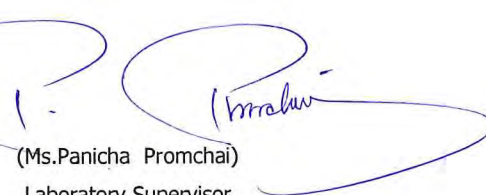
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426448 N
Sampling Date : June 20, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AD065
Received Date : June 24, 2024
Analytical Date : June 24, 2024
Report No. : 2024-RAAM983
Report Date : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.82
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.13
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.69



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

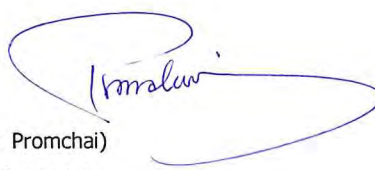
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ดลห่มัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427231 N
Sampling Date : January 17, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01934
Folder No. : 2024-AA183
Received Date : January 22, 2024
Analytical Date : January 22-23, 2024
Report No. : 2024-RAAB540
Report Date : February 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.87
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.07
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.80



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พักอาศัย-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Sampling Date : February 9, 2024
Sampling Time : 08:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AA432
Received Date : February 10, 2024
Analytical Date : February 10-12, 2024
Report No. : 2024-RAAC585
Report Date : February 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.53
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.93
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.60

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

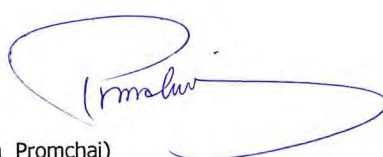
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708643 E, 1427230 N
Sampling Date : March 26, 2024
Sampling Time : 08:25
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AB315
Received Date : March 28, 2024
Analytical Date : March 28-April 5, 2024
Report No. : 2024-RAAF262
Report Date : April 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.48
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.89
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.59


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer





 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427232 N
Sampling Date : April 30, 2024
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AC019
Received Date : May 6, 2024
Analytical Date : May 6-9, 2024
Report No. : 2024-RAAI912
Report Date : May 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.69
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.96
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.73


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Sampling Date : May 30, 2024
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AC587
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 10, 2024
Report No. : 2024-RAAL248
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.40
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.86
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.54

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

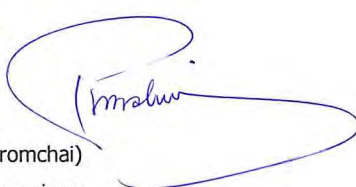
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Sampling Date : June 20, 2024
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01934
Folder No. : 2024-AD065
Received Date : June 24, 2024
Analytical Date : June 24, 2024
Report No. : 2024-RAAM991
Report Date : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.61
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.01
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.60



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426463 N
Measured Date : January 16-17, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : 2023-01934

Analysis No. : 2024-AA183-003

Report No. : 2024-RAAB548

Report Date : February 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	59.1	77.9	54.0
11:00-12:00	56.8	72.6	51.9
12:00-13:00	55.0	72.3	49.0
13:00-14:00	56.1	70.6	49.9
14:00-15:00	55.1	69.2	49.6
15:00-16:00	56.1	73.8	48.9
16:00-17:00	56.2	75.0	49.5
17:00-18:00	55.0	74.7	50.0
18:00-19:00	53.7	73.6	48.4
19:00-20:00	54.7	75.4	48.3
20:00-21:00	53.1	72.1	48.0
21:00-22:00	54.1	73.7	46.9
22:00-23:00	51.9	73.3	47.3
23:00-00:00	49.9	67.0	46.2
00:00-01:00	51.7	66.0	46.3
01:00-02:00	49.1	66.3	46.1
02:00-03:00	48.2	67.9	45.1
03:00-04:00	47.0	65.8	44.7
04:00-05:00	47.0	61.7	44.6
05:00-06:00	47.7	61.8	44.9
06:00-07:00	49.9	64.1	46.1
07:00-08:00	54.5	73.8	49.7
08:00-09:00	56.9	74.3	51.2
09:00-10:00	58.4	75.4	51.4
24 Hours Measurement	54.5	77.9	49.0
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	57.7	-	-

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.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708375 E, 1426464 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : MR2023-01934

Analysis No. : 2024-AA432-003

Report No. : 2024-RAAC591

Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	60.2	81.3	52.9
11:00-12:00	55.9	82.6	49.2
12:00-13:00	53.9	73.0	48.1
13:00-14:00	57.8	80.2	50.0
14:00-15:00	55.1	76.3	49.5
15:00-16:00	56.8	78.4	50.7
16:00-17:00	56.0	73.1	51.8
17:00-18:00	56.6	78.5	51.8
18:00-19:00	56.6	73.2	52.0
19:00-20:00	56.8	76.0	51.8
20:00-21:00	59.3	84.6	52.7
21:00-22:00	57.6	82.1	53.1
22:00-23:00	58.6	78.2	55.1
23:00-00:00	60.1	75.3	56.4
00:00-01:00	59.7	84.1	56.0
01:00-02:00	59.2	75.4	55.6
02:00-03:00	55.4	71.7	51.6
03:00-04:00	56.8	76.1	53.6
04:00-05:00	57.1	66.3	54.3
05:00-06:00	52.8	70.7	49.5
06:00-07:00	53.2	68.3	48.7
07:00-08:00	55.2	75.0	50.5
08:00-09:00	58.7	77.6	50.8
09:00-10:00	56.5	72.2	49.4
24 Hours Measurement	57.4	84.6	52.5
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	64.0	-	-

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.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708331 E, 1426478 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-003
Report No. : 2024-RAAF270
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	55.2	76.0	48.7
14:00-15:00	52.7	72.1	46.5
15:00-16:00	58.0	75.3	55.2
16:00-17:00	55.0	76.4	47.6
17:00-18:00	54.7	75.8	46.6
18:00-19:00	50.3	74.5	45.1
19:00-20:00	49.7	70.4	44.0
20:00-21:00	48.4	65.9	43.2
21:00-22:00	47.6	67.5	41.6
22:00-23:00	45.9	64.5	40.3
23:00-00:00	44.8	63.3	39.7
00:00-01:00	43.0	66.2	39.2
01:00-02:00	43.4	64.5	38.7
02:00-03:00	43.5	68.9	38.5
03:00-04:00	44.5	67.7	38.8
04:00-05:00	42.4	60.7	38.8
05:00-06:00	43.2	64.4	39.2
06:00-07:00	48.2	64.2	43.7
07:00-08:00	51.4	72.9	45.9
08:00-09:00	54.6	70.3	47.8
09:00-10:00	55.6	71.7	47.0
10:00-11:00	55.2	72.8	46.9
11:00-12:00	57.3	78.1	47.2
12:00-13:00	53.4	78.2	44.8
24 Hours Measurement	52.5	78.2	46.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	54.4	-	-

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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708371 E, 1426463 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-003
Report No. : 2024-RAAJ633
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	61.7	84.6	51.3
12:00-13:00	53.2	82.0	45.2
13:00-14:00	57.5	77.3	47.1
14:00-15:00	58.2	73.0	47.5
15:00-16:00	55.7	83.4	47.5
16:00-17:00	57.8	82.1	48.5
17:00-18:00	53.7	75.4	48.4
18:00-19:00	53.8	75.9	48.0
19:00-20:00	53.2	80.7	45.7
20:00-21:00	52.4	76.2	44.2
21:00-22:00	51.9	78.9	42.2
22:00-23:00	49.7	69.1	40.8
23:00-00:00	48.0	75.4	39.4
00:00-01:00	47.3	70.1	36.2
01:00-02:00	44.9	67.2	36.5
02:00-03:00	46.3	73.2	35.1
03:00-04:00	44.0	77.4	33.1
04:00-05:00	44.2	60.7	35.9
05:00-06:00	45.9	74.1	35.2
06:00-07:00	48.0	72.4	39.3
07:00-08:00	49.6	71.7	43.7
08:00-09:00	51.1	77.9	44.8
09:00-10:00	50.5	75.1	44.1
10:00-11:00	49.2	75.7	43.9
24 Hours Measurement	53.8	84.6	45.1
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	56.1	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ดลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708372 E, 1426464 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC587-003
Report No. : 2024-RAAK950
Report Date : June 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	65.6	81.7	55.1
10:00-11:00	69.0	85.1	52.8
11:00-12:00	67.7	79.6	56.8
12:00-13:00	53.3	76.5	47.8
13:00-14:00	67.3	80.9	59.1
14:00-15:00	65.2	85.3	55.2
15:00-16:00	63.9	82.8	51.0
16:00-17:00	62.3	82.9	51.5
17:00-18:00	64.7	82.0	50.7
18:00-19:00	61.1	76.8	49.1
19:00-20:00	52.9	75.9	46.9
20:00-21:00	52.6	77.7	46.1
21:00-22:00	52.3	78.1	44.9
22:00-23:00	50.5	73.4	44.5
23:00-00:00	52.6	76.5	44.3
00:00-01:00	50.0	75.4	43.4
01:00-02:00	47.0	70.1	43.4
02:00-03:00	46.8	64.5	43.1
03:00-04:00	45.2	63.6	43.2
04:00-05:00	46.6	65.5	43.8
05:00-06:00	50.2	72.4	44.4
06:00-07:00	50.7	72.8	45.8
07:00-08:00	53.9	75.8	48.7
08:00-09:00	53.8	75.0	49.7
24 Hours Measurement	61.8	85.3	51.2
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	62.6	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708356 E, 1426463 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593653


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD065-003
Report No. : 2024-RAAM990
Report Date : July 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	49.6	71.1	44.6
13:00-14:00	61.4	88.7	45.6
14:00-15:00	69.6	91.4	49.1
15:00-16:00	70.4	94.1	45.9
16:00-17:00	54.2	77.3	45.2
17:00-18:00	52.0	85.7	45.8
18:00-19:00	52.8	75.2	45.6
19:00-20:00	49.9	79.3	43.7
20:00-21:00	46.5	62.8	42.2
21:00-22:00	47.3	69.5	41.6
22:00-23:00	46.1	64.0	40.9
23:00-00:00	45.9	65.9	40.0
00:00-01:00	44.1	65.0	39.3
01:00-02:00	43.9	65.0	38.1
02:00-03:00	43.5	71.5	37.8
03:00-04:00	41.3	63.2	37.5
04:00-05:00	44.0	68.0	37.4
05:00-06:00	45.0	66.2	39.4
06:00-07:00	47.2	68.8	42.4
07:00-08:00	51.7	77.4	45.7
08:00-09:00	51.4	74.5	46.9
09:00-10:00	56.3	91.3	48.1
10:00-11:00	55.2	92.0	48.4
11:00-12:00	58.1	89.7	47.2
24 Hours Measurement	60.1	94.1	44.6
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	60.5	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427253 N
Measured Date : January 16-17, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

Quotation No. : 2023-01934

Analysis No. : 2024-AA183-004

Report No. : 2024-RAAB550

Report Date : February 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	53.1	75.8	44.1
11:00-12:00	52.3	73.0	44.2
12:00-13:00	51.7	72.3	45.4
13:00-14:00	51.0	73.3	45.5
14:00-15:00	51.1	70.8	45.4
15:00-16:00	52.3	74.9	45.1
16:00-17:00	51.8	72.8	45.5
17:00-18:00	52.5	72.8	45.5
18:00-19:00	54.1	74.4	46.5
19:00-20:00	50.4	74.9	43.1
20:00-21:00	47.2	69.9	42.1
21:00-22:00	45.8	69.2	41.0
22:00-23:00	46.1	68.8	40.6
23:00-00:00	43.2	64.6	40.1
00:00-01:00	43.7	63.3	39.9
01:00-02:00	45.0	62.4	38.0
02:00-03:00	42.4	60.2	36.7
03:00-04:00	42.5	65.6	37.2
04:00-05:00	46.0	64.7	39.5
05:00-06:00	49.0	65.9	42.8
06:00-07:00	52.5	68.5	45.5
07:00-08:00	52.8	72.9	48.4
08:00-09:00	52.4	72.6	47.5
09:00-10:00	49.5	66.0	44.6
24 Hours Measurement	50.4	75.8	44.1
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	54.4	-	-

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.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
Measured Date : February 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

Quotation No. : MR2023-01934

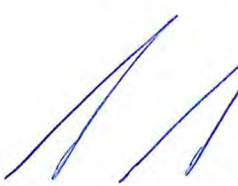
Analysis No. : 2024-AA432-004

Report No. : 2024-RAAC592


Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L5
11:00-12:00	62.6	84.3	67.8
12:00-13:00	61.7	80.9	67.2
13:00-14:00	64.3	91.7	68.9
14:00-15:00	62.8	89.1	67.5
15:00-16:00	62.9	83.7	67.9
16:00-17:00	64.7	85.9	69.3
17:00-18:00	65.4	91.4	68.7
18:00-19:00	65.6	93.2	69.5
19:00-20:00	65.0	86.5	70.1
20:00-21:00	68.6	94.4	73.4
21:00-22:00	66.4	93.2	71.3
22:00-23:00	62.4	85.5	67.7
23:00-00:00	64.6	94.4	68.2
00:00-01:00	62.9	90.8	67.0
01:00-02:00	57.9	76.1	64.0
02:00-03:00	59.2	84.1	64.2
03:00-04:00	56.0	92.8	61.3
04:00-05:00	56.1	81.2	60.9
05:00-06:00	57.8	79.5	63.6
06:00-07:00	62.1	88.1	67.3
07:00-08:00	65.4	89.4	69.9
08:00-09:00	66.2	91.0	70.0
09:00-10:00	62.5	84.9	67.3
10:00-11:00	63.2	82.3	68.5
24 Hours Measurement	63.8	94.4	68.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.7	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708636 E, 1427252 N
Measured Date : March 25-26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB315-004
Report No. : 2024-RAAF273
Report Date : April 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	65.6	90.1	56.3
14:00-15:00	64.0	89.6	53.2
15:00-16:00	62.7	91.0	53.4
16:00-17:00	64.4	88.6	54.7
17:00-18:00	64.4	84.3	55.8
18:00-19:00	64.3	87.4	57.0
19:00-20:00	62.7	85.8	50.3
20:00-21:00	63.1	88.7	47.3
21:00-22:00	62.0	90.0	45.0
22:00-23:00	58.8	87.1	44.6
23:00-00:00	60.0	88.6	43.8
00:00-01:00	55.9	78.2	43.9
01:00-02:00	53.8	75.6	42.9
02:00-03:00	55.6	77.3	43.0
03:00-04:00	53.7	75.3	42.5
04:00-05:00	55.6	78.6	43.1
05:00-06:00	57.2	85.9	46.1
06:00-07:00	63.0	94.7	55.2
07:00-08:00	64.2	93.8	55.2
08:00-09:00	64.5	84.9	55.2
09:00-10:00	65.2	88.8	54.8
10:00-11:00	64.5	86.0	54.3
11:00-12:00	64.8	86.9	55.1
12:00-13:00	64.2	87.3	52.7
24 Hours Measurement	62.7	94.7	52.7
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	66.1	-	-

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.Supawan Suwannapa) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

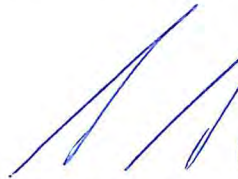
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N
Measured Date : April 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872


Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC019-004
Report No. : 2024-RAAJ634
Report Date : May 30, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	55.3	86.2	49.1
13:00-14:00	56.5	85.3	49.8
14:00-15:00	54.7	77.0	49.2
15:00-16:00	54.1	79.6	48.9
16:00-17:00	55.7	83.1	47.5
17:00-18:00	55.8	83.4	47.8
18:00-19:00	50.7	78.0	45.1
19:00-20:00	49.9	74.5	44.9
20:00-21:00	49.0	72.2	45.1
21:00-22:00	49.0	82.4	44.7
22:00-23:00	52.8	84.7	42.4
23:00-00:00	54.9	89.8	46.2
00:00-01:00	49.0	75.5	45.0
01:00-02:00	53.4	82.1	38.5
02:00-03:00	55.2	90.1	38.3
03:00-04:00	55.4	88.1	39.5
04:00-05:00	49.7	76.2	45.7
05:00-06:00	54.6	83.3	39.7
06:00-07:00	59.5	91.3	39.5
07:00-08:00	55.0	83.8	48.3
08:00-09:00	53.6	75.5	47.7
09:00-10:00	52.9	78.4	47.7
10:00-11:00	54.5	81.9	46.3
11:00-12:00	54.7	82.3	46.7
24 Hours Measurement	54.3	91.3	46.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	61.1	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พักอาศัย-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N
Measured Date : May 29-30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

Quotation No. : MR2023-01934


Analysis No. : 2024-AC587-004

Report No. : 2024-RAAK947


Report Date : June 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	62.2	84.1	51.6
11:00-12:00	61.7	85.1	49.5
12:00-13:00	61.3	81.6	50.6
13:00-14:00	61.2	83.1	49.7
14:00-15:00	61.2	84.2	50.9
15:00-16:00	62.8	80.4	55.7
16:00-17:00	62.5	81.8	52.5
17:00-18:00	62.2	79.0	54.9
18:00-19:00	62.5	85.4	54.1
19:00-20:00	62.1	86.7	50.6
20:00-21:00	60.3	82.8	47.2
21:00-22:00	62.2	87.8	47.8
22:00-23:00	59.5	85.3	45.2
23:00-00:00	59.3	92.0	44.3
00:00-01:00	57.8	85.5	44.1
01:00-02:00	60.8	85.8	43.1
02:00-03:00	53.1	87.3	42.7
03:00-04:00	50.5	79.5	42.7
04:00-05:00	52.3	74.3	43.0
05:00-06:00	57.6	78.5	49.1
06:00-07:00	60.7	89.0	50.3
07:00-08:00	62.8	88.3	53.6
08:00-09:00	62.5	81.2	54.7
09:00-10:00	61.3	78.9	51.6
24 Hours Measurement	60.9	92.0	50.9
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	65.3	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

Quotation No. : MR2023-01934

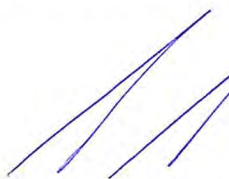
Analysis No. : 2024-AD065-004

Report No. : 2024-RAAM988


Report Date : July 6, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	60.5	83.7	50.4
14:00-15:00	60.2	83.1	50.1
15:00-16:00	61.1	84.2	51.5
16:00-17:00	62.1	85.2	52.6
17:00-18:00	63.5	90.2	52.7
18:00-19:00	61.1	85.3	51.4
19:00-20:00	59.5	77.5	48.3
20:00-21:00	59.6	88.2	45.9
21:00-22:00	59.6	89.0	46.2
22:00-23:00	56.8	81.5	44.0
23:00-00:00	58.6	91.5	43.6
00:00-01:00	55.1	81.8	45.0
01:00-02:00	56.2	80.0	48.9
02:00-03:00	55.5	83.0	47.5
03:00-04:00	53.9	91.7	45.2
04:00-05:00	54.6	85.7	42.2
05:00-06:00	58.0	82.4	47.6
06:00-07:00	58.6	79.6	48.4
07:00-08:00	60.8	82.2	52.6
08:00-09:00	60.4	79.3	50.8
09:00-10:00	60.6	82.9	49.0
10:00-11:00	60.1	84.4	48.2
11:00-12:00	58.9	74.9	47.7
12:00-13:00	61.2	91.9	48.7
24 Hours Measurement	59.6	91.9	49.2
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	64.0	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตหนองนาва กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศกาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาสลัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426463 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426463 N
: นายอัศวินณัฏ คณิก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820864

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01934
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA183-003
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAB547
วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
17 ม.ค. 67	08:00-09:00	56.9	17 ม.ค. 67	07:35-07:40	53.6	49.7	60	54.2	-	-	4.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุมงาน



(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
 : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 : โครงการ ศกาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
 : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหนัง) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708375 E, 1426464 N
 : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708375 E, 1426464 N
 : นายอัศวินวัฒน์ คณิก
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

: MR2023-01934
 : 2024-AA432-003
 : 2024-RAAC593
 : 23 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
9 ก.พ. 67	08:00-09:00	58.7	9 ก.พ. 67	07:45-07:50	54.1	50.2	60	56.9	-	-	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


 (นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
 ผู้ตรวจทาน




 (นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
 ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบุคคล
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแวนวราบ อาคารศาลายาแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองเหนือ เขตหนองแขก กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศาลายา พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.ก.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลายา) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708331 E, 1426478 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708331 E, 1426478 N
: นายอัศวิน นาคะ
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01934
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB315-003
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAF269
วันที่รายงานผล : 10 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹				มาตรฐาน ²		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ²	สรุปผล
26 มี.ค. 67	08:00-09:00	54.6	26 มี.ค. 67	07:05-07:10	51.0	45.8	52.1	-	-	6.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุมงาน




(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลายาแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตหนองแขก กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศาลาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ศาลายา) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708371 E, 1426463 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708371 E, 1426463 N
: นายอัศวิน วัฒน
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01934
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC019-003
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAJ635
วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
30 เม.ย. 67	08:00-09:00	51.1	30 เม.ย. 67	07:20-07:25	48.1	43.3	60	48.1	-	-	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณดัชนีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

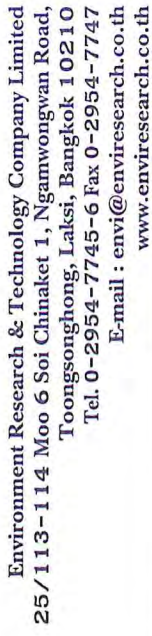


(นางสาวธิดา บุญเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้บันทึก





ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., LTD.

: บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างและ

:โครงการ ศภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท

: ถนน ชป.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน)

: เสี่ยงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: ภายใตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708372 E, 1426464 N

: ภายใต้นี้ที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708372 E, 1426464 N

๖ นายอัศววัฒน์ คชบค

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872

หมายเลขใบเสนอราคา
หมายเลขปฏิบัติการ
หมายเลขรายงานผล
วันที่รายงานผล

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมอาชีพ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน และการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2556
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการคุณมณฑล เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงและไม่มีกรรมการ การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและการคำนวณ การคำนวณระดับเสียงรวมกัน พ.ศ. 2558
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรวมกัน

2' 1' ระบอบการปกครองแบบเผด็จการ (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน

2' 1' ระบอบการปกครองแบบเผด็จการ (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธนิตา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานลงแต่เพียงนางสาว โดยเป็น "ใช้โอนชุดจากบริษัท เอ็มวอยแอนแทท รีกรีแอคต์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการบวมน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการบวมน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

- : บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
- : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างและวาง อาคารถาวรก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
- : โครงการ ศกาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุพรรณบุรี
- : ถนน ขบ.บ.10.005 (ถนนพหลโยธิน-ลาดหญ้า) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
- : เส้นทางคมนาคมที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708356 E, 1426463 N
- : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708356 E, 1426463 N
- : นายอัครวัฒน์ คมก
- : บริษัท เอ็นไวรอนแมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 005933653

หมายเลขใบเสนอราคา	:MR2023-01934
หมายเลขปฏิบัติการ	:2024-AD065-003
หมายเลขรายงานผล	:2024-RAAM998
วันที่รายงานผล	:6 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Trr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
20 มี.ย. 67	08:00-09:00	51.4	20 มี.ย. 67	07:35-07:40	49.4	45.8	60	47.1	-	-	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

ZU	M.B.	L.T.C.	ZU	M.B.	L.T.C.

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการควบคุมยาสูบ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับนิโคตินในปัสสาวะ ระดับเสียงและระดับการบริโภค การคำนวณค่าระดับการบริโภค และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับนิโคตินในปัสสาวะ
 2/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องอัตราค่าปรับ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการรววัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด


: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารศาลาย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล 10120
: โครงการ ศกาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.ก.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแขง หมู่ที่ 10
(แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427253 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแขง หมู่ที่ 10
(แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427253 N
: นายอัศววัฒน์ คชภ
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01934
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA183-004
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAB549
วันที่รายงานผล : 24 มกราคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
17 ม.ค. 67	08:00-09:00	52.4	17 ม.ค. 67	07:30-07:35	50.6	46.6	60	47.7	-	-	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประสิทธิภาพการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณภา)
ผู้แทน




(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

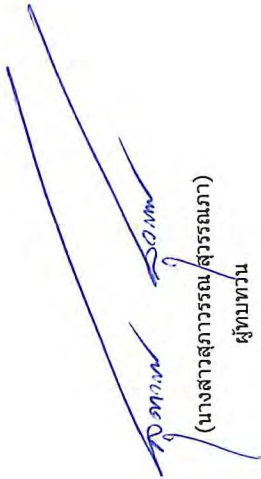
: บริษัท ศกาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลายาแบริ่งทาวน์ 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศกาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.ก.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองรี อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการจราจร
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
: นายอัศวิน คุ้มก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01934
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA432-004
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAC594
วันที่รายงานผล : 23 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5T} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การที่ 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	การที่ 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
9 ก.พ. 67	08:00-09:00	66.2	9 ก.พ. 67	07:25-07:30	63.4	56.5	60	63.0	-	-	6.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประการตามการคำนวณเลขชี้กำลังเสียง หรือ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุม




(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบุคคล
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงหนองนาว่า กรุงเทพมหานคร 10120
 : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
 : ถนน ขบ.ก.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหน้า) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 : เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซ่ง หมู่ที่ 10
 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708636 E, 1427252 N
 : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซ่ง หมู่ที่ 10
 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708636 E, 1427252 N
 : นายอัศวิน คุ้มก
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

: 2023-01934
 : 2024-AB315-004
 : 2024-RAAF271
 : 10 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด				ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาหลังกำเนิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่มบวกลบ 5 dB(A)	การเพิ่มบวกลบ 3 dB(A)	การเพิ่มบวกลบ 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
26 มี.ค. 67	08:00-09:00	64.5	26 มี.ค. 67	07:25-07:30	62.6	55.0	60.0	-	-	-	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

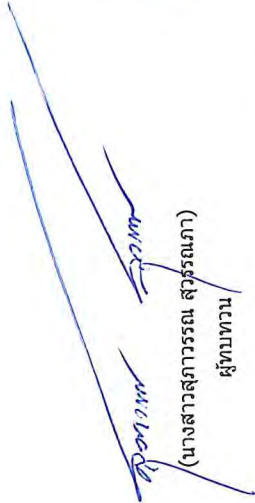
หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำนวณเสียงรบกวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
 ผู้ควบคุมการตรวจวัด




 (นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
 ผู้ควบคุม

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

[illegible]

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมอาชีพ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณองค์การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2556

2^๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

๓. เยาวชนได้พัฒนาทักษะที่จำเป็น

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อสังเกต

ที่อยู่ลูกค้า

ข้อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)

.....ผู้ 4044 ผู้นับถือนิกายโรมันคาทอลิก ววคาสสอรัล 3 แขวงคลองบางมด เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการ ศภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท

• ลงมา ๖๙ ๑ ๑๐๐๕ (ฉบับที่ ๖๖๖) ดำเนินการของปรีดี อภิบาลบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๖. เสี่ยงจากความกรณีย์ที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแสง หมู่ที่ 10

: ป็นเลข 131/8 ป็นดินแดนของ หมู่ 10
(แปลงเดิมเรียกวัดเขาสาธุทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N

: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซ่ง หมู่ที่ 10

(แผนที่บริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N

๖ นายอัครวัฒน์ คชบงก

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}		
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tt} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	สรุปผล
30 พ.ค. 67	08:00-09:00	62.5	30 พ.ค. 67	07:40-07:45	61.2	52.9	60	56.6	-	-	3.7	≤10
ไม่เป็นเสียงรบกวน												

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมพิษ เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การหาแนวเขตชุมชน และชุมชนตามกฎหมายว่าด้วยสุขภาพประชาชน

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณภา)

ผู้ทำแทน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวรามา อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชน.ถ.10.005 (ถนนพหลโยธิน-คลองบางลำภู) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427252 N
: นายอัศวรัตน์ คุมขก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01934
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD065-004
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAN004
วันที่รายงานผล : 6 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ¹				มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	เกณฑ์ที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	เกณฑ์ที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
20 มิ.ย. 67	08:00-09:00	60.4	20 มิ.ย. 67	07:30-07:35	59.6	49.3	60	52.7	-	-	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Signature

(นางสาวสุภาวรัตน์ สุวรรณภา)

ผู้ควบคุม

Signature

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

Project Name : โครงการ สุภลัย พาร์ควิลล์ พักอาศัย-สุขุมวิท

Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426443 N

Measured Date : January 16 - 17, 2024

Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

Reported Number : VHP013/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:11:17	0.370 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:18:42	0.300 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:14:06	0.292 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:11:17	0.370 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

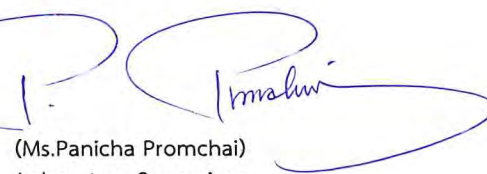
Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พักอาศัย-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426443 N
Measured Date : January 16 - 17, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP013/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 16 - 17, 2024	09:11:17	0.370 (Vert)	73	17.3	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708370 E, 1426445 N
Measured Date : February 8 - 9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252
Reported Number : VHP040/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พักอาศัย-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708370 E, 1426445 N
Measured Date : February 8 - 9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP040/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 8 - 9, 2024	-	<0.300	N/A	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708331 E, 1426478 N
Measured Date : March 25 - 26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Reported Number : VHP074/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:29:28	0.402 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:29:28	0.402 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708331 E, 1426478 N
Measured Date : March 25 - 26, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP074/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 25 - 26, 2024	13:29:28	0.402 (Vert)	64	16.4	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พักยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ. 10.005 (ถนนทุ่งกมล-ศาลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708372 E, 1426462 N
Measured Date : April 29 - 30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Reported Number : VHP129/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:49:24	0.378 (Vert)	34	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:49:24	0.378 (Vert)	34	การจราจร


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

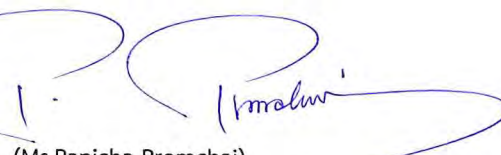
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708372 E, 1426462 N
Measured Date : April 29 - 30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP129/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 29 - 30, 2024	07:49:24	0.378 (Vert)	34	11	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708372 E, 1426464 N
Measured Date : May 29 - 30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Reported Number : VHP149/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:59:02	0.394 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:59:02	0.394 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708372 E, 1426464 N
Measured Date : May 29 - 30, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP149/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 29 - 30, 2024	10:59:02	0.394 (Vert)	43	13.25	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708356 E, 1426463 N
Measured Date : June 19 - 20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Reported Number : VHP167/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:50:21	0.686 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:50:21	0.686 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708356 E, 1426463 N
Measured Date : June 19 - 20, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10934
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP167/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 19 - 20, 2024	09:50:21	0.686 (Vert)	64	16.4	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

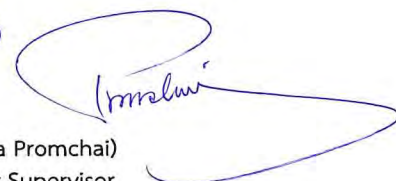
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426429 N
Sampling Date : January 16, 2024
Sampling Time : 09:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-01934
Analysis No. : 2024-AA138-001
Received Date : January 18, 2024
Analytical Date : January 18-24, 2024
Report No. : 2024-RAAB390
Report Date : January 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.2	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.2	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	342	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	11	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

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.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสอบน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N
Sampling Date : February 8, 2024
Sampling Time : 10:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AA416-001
Received Date : February 9, 2024
Analytical Date : February 9-16, 2024
Report No. : 2024-RAAC343
Report Date : February 20, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.1	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	268	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	8.5	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-

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.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

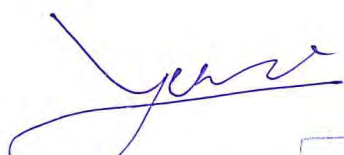
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสอบน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N
Sampling Date : March 23, 2024
Sampling Time : 10:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB202-001
Received Date : March 25, 2024
Analytical Date : March 25-April 3, 2024
Report No. : 2024-RAAF344
Report Date : April 3, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.2	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.2	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	406	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	19	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

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.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อตรวจสอบน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N
Sampling Date : April 29, 2024
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AB954-001
Received Date : May 2, 2024
Analytical Date : May 2-21, 2024
Report No. : 2024-RAAI071
Report Date : May 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.5	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.9	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	396	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.4	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-

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.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อดตรวจสอบน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426429 N
Sampling Date : May 29, 2024
Sampling Time : 09:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AC574-001
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 20, 2024
Report No. : 2024-RAAL347
Report Date : June 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.4	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	198	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	8.6	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

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.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

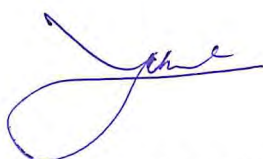
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลมน-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสอบน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708403 E, 1426429 N
Sampling Date : June 19, 2024
Sampling Time : 12:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01934
Analysis No. : 2024-AD042-001
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : June 21-July 5, 2024
Report No. : 2024-RAAN253
Report Date : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.5	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	37	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	302	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	-

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.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor