

## ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น  
โครงการ ศุภาลัย พรีเมี่ยม จัลอง ภูเก็ต

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างตัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.1)



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 02 1 / 2566

อนุญาตให้.....บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ ตรอก/ซอย - ถนน พระราม ๓ หมู่ที่ -  
ตำบล/แขวง ช่งนันทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....  
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๔  
ตำบล/แขวง ฉลอง อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๓๐  
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่น ๆ -  
เลขที่ ๒๔๒๙ เป็นที่ดินของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่ - 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

T27-48, 63-68

(๑) ชนิด คสล. ๒ ชั้น จำนวน ๕ หลัง ๒๔ คูหา เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย  
พื้นที่อาคาร/ความยาว ๒,๑๗๘.๗๒ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด และทางเข้าออกของรด  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -  
พื้นที่อาคาร/ความยาว - โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด และทางเข้าออกของรด  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -  
พื้นที่อาคาร/ความยาว - โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด และทางเข้าออกของรด  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๕  
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี นายต่อสกุล ธารุฒิสกุล, นายสิริวิษญ์ คำกลิน ส-สถ ๒๙๔๐ เป็นผู้ควบคุมงาน  
หรือ นายสุนทร ไม้หอม สย.๘๘๔๙, นายสิริวิษญ์ คำกลิน ส-สถ ๒๙๔๐  
เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนด  
ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒  
หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร

(๒) ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. นี้ยังคงมีหน้าที่ขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 25 เม.ย. 2567 เดือน พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่ 26 เม.ย. 2566 เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)



(นางธนพร องค์กรสันติภาพ)

นายกเทศมนตรีตำบลลอง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น





แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 186/2566

อนุญาตให้.....บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ตรอก/ซอย - ถนน พระราม ๓ หมู่ที่ -  
ตำบล/แขวง ขอนนทบุรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....  
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล/แขวง หนอง อำเภอก/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๓๐  
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่น ๆ - เลขที่ ๒๕๒๙  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน).....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่ - 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.....คสล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....พักอาศัย.....  
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๑๕๐.๒๒ ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....- คัน พื้นที่.....- ตารางเมตร.....18-21, ๓๕, ๓๙,

(๒) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๒ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บ้านแฝดพักอาศัย.....  
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๗๕๖.๐๐ ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....- คัน พื้นที่.....- ตารางเมตร.....๓๖, ๓๗, ๘๐, ๘๑, ๘๒, ๘๓

(๓) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๒ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บ้านแฝดพักอาศัย.....  
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๗๖๘.๐๐ ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....- คัน พื้นที่.....- ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ๒๕๕/๒๕๖๖  
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี.....นายสิริวิชัย คำกลั่น ส-สส ๒๕๕๐, นายพีรณัฐ คุ่มชาติ ส-สส ๒๕๓๔.....

เป็นผู้ควบคุมงาน

หรือ.....นายสิริวิชัย คำกลั่น ส-สส ๒๕๕๐, นายพีรณัฐ คุ่มชาติ ส-สส ๒๕๓๔.....

หรือ.....นางสาวสุจรรยา ดวงมร ภย.๖๕๒๗๙, นายสุนทร ไม้หอม สย.๔๔๔๙.....

เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. นี้ยังคงมีหน้าที่ขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

- 1 พ.ย. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

- 2 พ.ย. 2566

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....

(นางธนพร องค์กรสันติภาพ)

นายกเทศมนตรีตำบลคลอง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม ฉลอง ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Sampling Date** : January 18-19, 2023  
**Sampling Time** : 11:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AA206  
**Received Date** : January 24, 2023  
**Analytical Date** : January 24-26, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAB565  
**Report Date** : February 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.042	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 ถนนพหลโยธิน แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Sampling Date** : February 16-17, 2023  
**Sampling Time** : 14:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AA513  
**Received Date** : February 21, 2023  
**Analytical Date** : February 21-24, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAD025  
**Report Date** : February 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.065	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.043	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Sampling Date** : March 7-8, 2023  
**Sampling Time** : 12:35  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AA749  
**Received Date** : March 9, 2023  
**Analytical Date** : March 9-14, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAE077  
**Report Date** : March 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.087	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.046	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Sampling Date** : April 6-7, 2023  
**Sampling Time** : 11:35  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

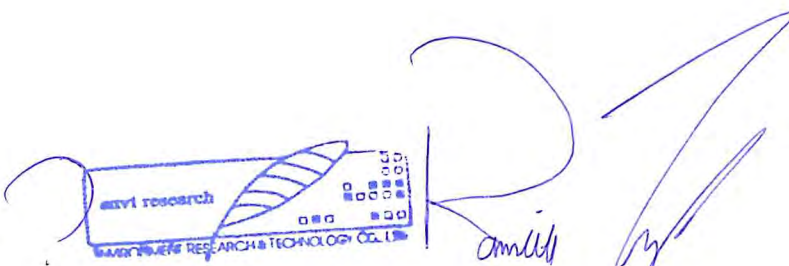
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AB300  
**Received Date** : April 11, 2023  
**Analytical Date** : April 11-19, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAG497  
**Report Date** : April 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.107	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.061	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Sampling Date** : May 5-6, 2023  
**Sampling Time** : 13:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AB715  
**Received Date** : May 8, 2023  
**Analytical Date** : May 8-17, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAI944  
**Report Date** : May 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.079	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.048	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 ศุภลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Sampling Date** : June 5-6, 2023  
**Sampling Time** : 12:55  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AC304  
**Received Date** : June 10, 2023  
**Analytical Date** : June 10-19, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAL579  
**Report Date** : June 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.070	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.041	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867379 N  
**Sampling Date** : July 20-21, 2023  
**Sampling Time** : 10:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AD117  
**Received Date** : July 25, 2023  
**Analytical Date** : July 25-August 2, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAO473  
**Report Date** : August 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.074	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.032	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867380 N  
**Sampling Date** : August 7-8, 2023  
**Sampling Time** : 14:30  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AD381  
**Received Date** : August 11, 2023  
**Analytical Date** : August 11-18, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAP748  
**Report Date** : August 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.083	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.035	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867380 N  
**Sampling Date** : September 21-22, 2023  
**Sampling Time** : 09:50  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AE052  
**Received Date** : September 25, 2023  
**Analytical Date** : September 25-October 2, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAS517  
**Report Date** : October 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.043	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.019	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



Ramita

(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867379 N  
**Sampling Date** : October 16-17, 2023  
**Sampling Time** : 13:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AE498  
**Received Date** : October 20, 2023  
**Analytical Date** : October 20-25, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAU331  
**Report Date** : October 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.030	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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



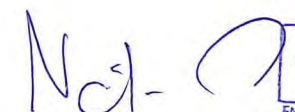
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867380 N  
**Sampling Date** : November 19-20, 2023  
**Sampling Time** : 10:35  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

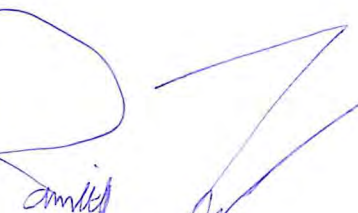
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AF147  
**Received Date** : November 23, 2023  
**Analytical Date** : November 23-28, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAX148  
**Report Date** : November 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.073	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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-  
  
 (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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867380 N  
**Sampling Date** : December 14-15, 2023  
**Sampling Time** : 10:50  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Folder No.** : 2023-AF682  
**Received Date** : December 19, 2023  
**Analytical Date** : December 19-26, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAZ419  
**Report Date** : December 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.088	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.035	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Measured Date** : January 18-19, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

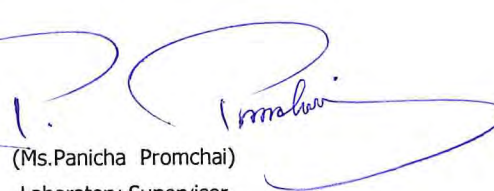
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA206-001  
**Report No.** : 2023-RAAB797  
**Report Date** : February 1, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	0.3	
19:00-20:00	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
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	0.3	0.4	
03:00-04:00	0.3	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	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Measured Date** : February 16-17, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA513-001  
**Report No.** : 2023-RAAD465  
**Report Date** : March 3, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
15:00-16:00	0.4	-	
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	0.5	-	
22:00-23:00	0.4	0.5	
23:00-00:00	0.4	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.4	
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	0.3	0.4	
08:00-09:00	0.4	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	
14:00-15:00	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.5</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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



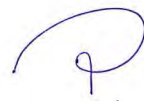
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Measured Date** : March 7-8, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

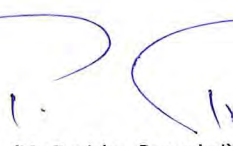
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA749-001  
**Report No.** : 2023-RAAE263  
**Report Date** : March 20, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.5	-	
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	-	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
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	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	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	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

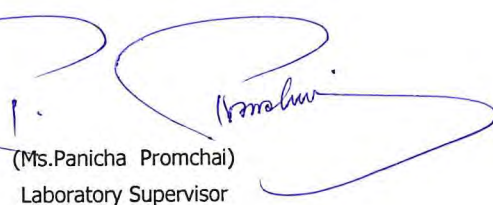
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB300-001  
**Report No.** : 2023-RAAH479  
**Report Date** : May 4, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
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	0.4	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
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	0.4	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Measured Date** : May 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB715-001  
**Report No.** : 2023-RAAI869  
**Report Date** : May 19, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.6	-	
17:00-18:00	0.5	-	
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	0.4	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.3	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	0.4	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	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.6</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.5</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867367 N  
**Measured Date** : June 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AC304-001  
**Report No.** : 2023-RAAL261  
**Report Date** : June 26, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
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	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
12:00-13:00	0.4	0.3	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>9</b>

Remark : <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867379 N  
**Measured Date** : July 20-21, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

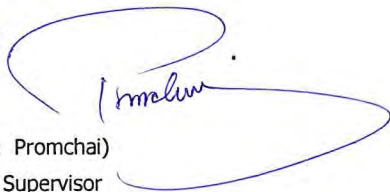
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD117-001  
**Report No.** : 2023-RAAO394  
**Report Date** : August 2, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
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	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867380 N  
**Measured Date** : August 7-8, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 41346760054

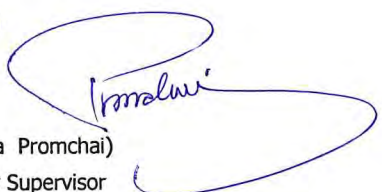
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD381-001  
**Report No.** : 2023-RAAP818  
**Report Date** : August 22, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
14:00-15:00	0.3	-	
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	-	
20:00-21:00	0.4	-	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.3	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	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	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	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : September 21-22, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE052-001  
**Report No.** : 2023-RAAS846  
**Report Date** : October 5, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.3	-	
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	0.4	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
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	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.4	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	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.5</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม จักรวรรดิ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867379 N  
**Measured Date** : October 16-17, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

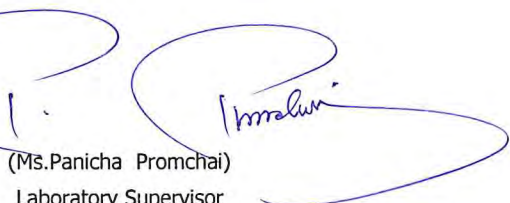
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE498-001  
**Report No.** : 2023-RAAU504  
**Report Date** : November 1, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.3	
22:00-23:00	0.4	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.4	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.4</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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

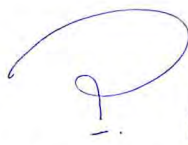
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867380 N  
**Measured Date** : November 19-20, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

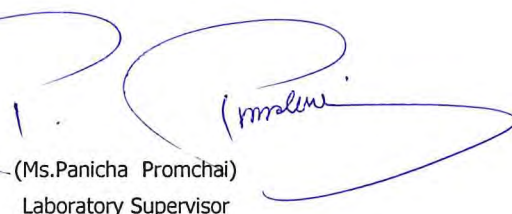
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF147-001  
**Report No.** : 2023-RAAX242  
**Report Date** : November 30, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
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	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	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	0.4	0.4	
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	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>

Remark : <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427482 E, 0867380 N  
**Measured Date** : December 14-15, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

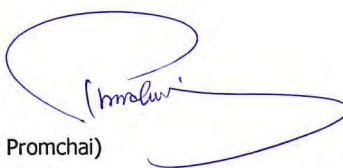
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF682-001  
**Report No.** : 2023-RAAZ334  
**Report Date** : December 25, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
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	0.3	-	
18:00-19:00	0.2	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	0.4	0.4	
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	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	-	30
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.4</b>	9

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427478 E, 0867374 N  
**Measured Date** : January 18-19, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA206-002  
**Report No.** : 2023-RAAB749  
**Report Date** : February 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	58.8	81.1
12:00-13:00	52.0	76.7
13:00-14:00	56.0	77.5
14:00-15:00	56.0	77.5
15:00-16:00	57.1	77.0
16:00-17:00	56.0	76.6
17:00-18:00	50.3	75.0
18:00-19:00	49.8	80.0
19:00-20:00	51.3	81.2
20:00-21:00	45.8	61.6
21:00-22:00	48.3	62.4
22:00-23:00	44.9	53.6
23:00-00:00	44.7	57.2
00:00-01:00	45.3	53.4
01:00-02:00	44.9	52.1
02:00-03:00	44.4	49.0
03:00-04:00	45.2	66.3
04:00-05:00	45.3	62.3
05:00-06:00	45.8	61.4
06:00-07:00	51.4	68.9
07:00-08:00	52.5	77.2
08:00-09:00	56.4	80.7
09:00-10:00	59.7	84.8
10:00-11:00	58.9	85.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>53.8</b>	<b>85.0</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> 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.Thidarat Pukkha)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N  
**Measured Date** : February 16-17, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA513-002  
**Report No.** : 2023-RAAC936  
**Report Date** : February 23, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
14:00-15:00	59.6	83.0
15:00-16:00	60.3	87.1
16:00-17:00	57.3	77.6
17:00-18:00	56.1	79.1
18:00-19:00	49.6	79.0
19:00-20:00	46.5	62.6
20:00-21:00	45.2	55.5
21:00-22:00	46.8	69.5
22:00-23:00	44.9	58.9
23:00-00:00	44.5	61.9
00:00-01:00	43.0	59.2
01:00-02:00	42.1	60.9
02:00-03:00	40.9	60.7
03:00-04:00	41.1	58.0
04:00-05:00	47.0	67.8
05:00-06:00	48.8	66.8
06:00-07:00	51.1	69.5
07:00-08:00	52.7	74.2
08:00-09:00	56.5	84.0
09:00-10:00	59.6	80.1
10:00-11:00	58.7	78.4
11:00-12:00	59.0	83.7
12:00-13:00	50.7	79.6
13:00-14:00	56.2	77.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.7</b>	<b>87.1</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> 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.Thidarat Pukkha)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427456 E, 0867379 N  
**Measured Date** : March 7-8, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA749-002  
**Report No.** : 2023-RAAD983  
**Report Date** : March 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	50.3	78.1
13:00-14:00	50.1	73.1
14:00-15:00	50.7	73.9
15:00-16:00	59.2	85.5
16:00-17:00	57.9	86.3
17:00-18:00	51.7	71.4
18:00-19:00	48.1	78.0
19:00-20:00	46.7	79.4
20:00-21:00	46.0	70.1
21:00-22:00	44.9	56.5
22:00-23:00	44.1	59.3
23:00-00:00	44.5	61.6
00:00-01:00	44.7	68.1
01:00-02:00	44.6	64.3
02:00-03:00	49.0	74.5
03:00-04:00	54.0	71.3
04:00-05:00	55.3	75.3
05:00-06:00	60.8	86.2
06:00-07:00	57.2	79.1
07:00-08:00	55.4	75.2
08:00-09:00	53.3	77.6
09:00-10:00	57.1	72.7
10:00-11:00	59.1	79.2
11:00-12:00	56.4	92.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.6</b>	<b>92.6</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> 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.Thidarat Pukkha)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมี่ยม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867374 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB300-002  
**Report No.** : 2023-RAAH481  
**Report Date** : May 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	52.5	77.8
12:00-13:00	49.9	71.8
13:00-14:00	53.0	73.0
14:00-15:00	55.6	76.4
15:00-16:00	61.0	74.7
16:00-17:00	60.4	85.8
17:00-18:00	54.5	77.6
18:00-19:00	54.4	68.8
19:00-20:00	53.8	71.0
20:00-21:00	54.9	69.1
21:00-22:00	50.3	59.4
22:00-23:00	48.5	71.8
23:00-00:00	46.4	68.2
00:00-01:00	46.6	55.8
01:00-02:00	46.9	59.7
02:00-03:00	46.1	58.5
03:00-04:00	47.4	64.8
04:00-05:00	47.2	63.5
05:00-06:00	49.6	66.9
06:00-07:00	55.1	72.8
07:00-08:00	49.8	77.3
08:00-09:00	57.8	82.3
09:00-10:00	57.3	84.2
10:00-11:00	62.5	81.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>55.3</b>	<b>85.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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.Thidarat Pukkha)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427480 E, 0867371 N  
**Measured Date** : May 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB715-002  
**Report No.** : 2023-RAAI674  
**Report Date** : May 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	60.6	87.6
14:00-15:00	60.3	85.6
15:00-16:00	61.5	84.7
16:00-17:00	51.8	79.0
17:00-18:00	52.4	75.7
18:00-19:00	55.1	72.2
19:00-20:00	45.1	65.8
20:00-21:00	45.2	64.9
21:00-22:00	44.4	65.8
22:00-23:00	42.9	65.6
23:00-00:00	42.4	64.3
00:00-01:00	42.2	65.3
01:00-02:00	41.8	64.9
02:00-03:00	41.4	66.3
03:00-04:00	47.6	69.7
04:00-05:00	45.8	65.9
05:00-06:00	49.6	72.1
06:00-07:00	57.6	72.9
07:00-08:00	54.1	79.6
08:00-09:00	50.7	78.8
09:00-10:00	48.9	68.8
10:00-11:00	50.1	67.1
11:00-12:00	51.4	76.9
12:00-13:00	52.5	76.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.0</b>	<b>87.6</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> 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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N  
**Measured Date** : June 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AC304-002  
**Report No.** : 2023-RAAL262  
**Report Date** : June 15, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	48.5	81.4
13:00-14:00	69.6	91.8
14:00-15:00	69.9	91.7
15:00-16:00	70.3	94.2
16:00-17:00	69.0	91.8
17:00-18:00	50.0	75.6
18:00-19:00	49.9	68.3
19:00-20:00	46.7	65.6
20:00-21:00	48.1	69.8
21:00-22:00	47.8	69.9
22:00-23:00	47.3	68.4
23:00-00:00	47.1	67.8
00:00-01:00	50.2	68.7
01:00-02:00	45.7	63.0
02:00-03:00	44.3	62.2
03:00-04:00	44.6	61.1
04:00-05:00	47.2	67.2
05:00-06:00	52.0	68.0
06:00-07:00	49.8	68.7
07:00-08:00	49.9	70.0
08:00-09:00	48.1	67.7
09:00-10:00	48.1	69.1
10:00-11:00	51.9	75.4
11:00-12:00	51.5	73.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.1</b>	<b>94.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : July 20-21, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD117-002  
**Report No.** : 2023-RAAO299  
**Report Date** : August 2, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	59.1	80.1
11:00-12:00	55.7	78.0
12:00-13:00	51.1	72.0
13:00-14:00	53.7	77.4
14:00-15:00	54.7	75.8
15:00-16:00	56.8	75.2
16:00-17:00	55.1	82.0
17:00-18:00	53.2	79.3
18:00-19:00	56.5	79.0
19:00-20:00	55.9	72.6
20:00-21:00	57.5	71.8
21:00-22:00	56.7	67.8
22:00-23:00	54.9	66.1
23:00-00:00	51.0	68.2
00:00-01:00	55.0	74.3
01:00-02:00	52.8	62.5
02:00-03:00	51.4	62.3
03:00-04:00	52.9	69.1
04:00-05:00	50.8	67.2
05:00-06:00	53.3	79.6
06:00-07:00	50.3	68.1
07:00-08:00	50.9	72.5
08:00-09:00	54.0	75.5
09:00-10:00	54.1	84.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.7</b>	<b>84.7</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> 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

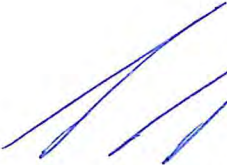
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : August 7-8, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD381-002  
**Report No.** : 2023-RAAP512  
**Report Date** : August 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
14:00-15:00	70.7	95.3
15:00-16:00	73.6	98.0
16:00-17:00	76.8	100.0
17:00-18:00	57.0	84.3
18:00-19:00	51.5	72.4
19:00-20:00	46.7	71.6
20:00-21:00	52.1	70.9
21:00-22:00	48.9	56.8
22:00-23:00	50.8	56.7
23:00-00:00	57.0	84.2
00:00-01:00	53.9	73.2
01:00-02:00	47.6	59.4
02:00-03:00	44.6	54.5
03:00-04:00	65.2	78.9
04:00-05:00	54.6	78.7
05:00-06:00	57.3	77.2
06:00-07:00	54.0	83.7
07:00-08:00	62.8	87.6
08:00-09:00	70.9	94.4
09:00-10:00	74.3	94.9
10:00-11:00	76.5	90.5
11:00-12:00	73.5	89.4
12:00-13:00	47.6	73.0
13:00-14:00	71.6	89.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : September 21-22, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE052-002  
**Report No.** : 2023-RAAS470  
**Report Date** : October 6, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
09:00-10:00	64.9	88.5
10:00-11:00	62.3	83.0
11:00-12:00	65.1	88.1
12:00-13:00	57.0	80.0
13:00-14:00	66.6	85.6
14:00-15:00	65.4	88.2
15:00-16:00	66.7	84.3
16:00-17:00	61.0	86.7
17:00-18:00	55.6	81.5
18:00-19:00	53.3	83.2
19:00-20:00	48.2	72.6
20:00-21:00	48.6	63.6
21:00-22:00	48.0	57.5
22:00-23:00	48.0	60.5
23:00-00:00	47.6	56.8
00:00-01:00	45.4	55.5
01:00-02:00	44.9	55.2
02:00-03:00	45.8	54.2
03:00-04:00	47.1	67.7
04:00-05:00	44.8	70.2
05:00-06:00	49.0	74.6
06:00-07:00	53.1	72.6
07:00-08:00	53.2	81.5
08:00-09:00	59.2	79.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.2</b>	<b>88.5</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>



(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : October 16-17, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE498-002  
**Report No.** : 2023-RAAU509  
**Report Date** : November 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	67.4	84.8
14:00-15:00	66.0	85.7
15:00-16:00	64.1	87.7
16:00-17:00	69.0	85.8
17:00-18:00	55.4	81.3
18:00-19:00	48.0	70.6
19:00-20:00	51.0	87.2
20:00-21:00	48.4	81.3
21:00-22:00	44.4	60.8
22:00-23:00	45.3	79.2
23:00-00:00	43.9	64.3
00:00-01:00	43.3	61.5
01:00-02:00	46.5	83.2
02:00-03:00	46.6	84.0
03:00-04:00	45.8	68.6
04:00-05:00	42.9	62.7
05:00-06:00	48.5	76.1
06:00-07:00	49.7	69.5
07:00-08:00	61.2	99.2
08:00-09:00	59.7	86.4
09:00-10:00	64.5	99.9
10:00-11:00	62.0	92.8
11:00-12:00	70.4	85.2
12:00-13:00	57.1	79.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.1</b>	<b>99.9</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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



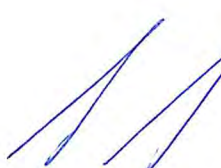
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : November 19-20, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF147-002  
**Report No.** : 2023-RAAX240  
**Report Date** : November 30, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	68.4	88.1
11:00-12:00	66.5	87.9
12:00-13:00	58.3	78.5
13:00-14:00	68.6	83.3
14:00-15:00	63.7	91.1
15:00-16:00	61.8	82.3
16:00-17:00	65.0	82.8
17:00-18:00	63.6	93.4
18:00-19:00	58.5	82.1
19:00-20:00	58.8	73.2
20:00-21:00	53.9	73.4
21:00-22:00	54.9	78.3
22:00-23:00	55.6	73.2
23:00-00:00	53.9	65.5
00:00-01:00	54.9	69.8
01:00-02:00	56.9	65.9
02:00-03:00	59.7	68.0
03:00-04:00	58.7	74.1
04:00-05:00	56.6	77.2
05:00-06:00	54.4	76.0
06:00-07:00	54.9	77.2
07:00-08:00	58.5	82.4
08:00-09:00	70.1	92.2
09:00-10:00	72.4	90.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.2</b>	<b>93.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : December 14-15, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF682-002  
**Report No.** : 2023-RAA2224  
**Report Date** : December 25, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	62.9	86.7
11:00-12:00	58.8	85.2
12:00-13:00	59.1	80.4
13:00-14:00	65.9	87.4
14:00-15:00	65.9	79.4
15:00-16:00	65.2	83.5
16:00-17:00	64.0	87.2
17:00-18:00	59.7	88.3
18:00-19:00	58.0	79.4
19:00-20:00	47.4	64.8
20:00-21:00	47.4	69.4
21:00-22:00	47.7	63.6
22:00-23:00	47.1	61.5
23:00-00:00	45.2	51.8
00:00-01:00	46.7	63.2
01:00-02:00	45.6	69.7
02:00-03:00	44.3	52.5
03:00-04:00	43.7	58.1
04:00-05:00	51.1	72.6
05:00-06:00	54.3	79.4
06:00-07:00	52.9	75.4
07:00-08:00	59.1	81.9
08:00-09:00	62.8	83.4
09:00-10:00	61.9	86.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.0</b>	<b>88.3</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> 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

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427478 E, 0867374 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427478 E, 0867374 N

: นายนฤพนธ์ โชติพิทักษ์กุล

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องมือวัดระดับเสียง Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

หมายเลขใบเสนอราคา

หมายเลขใบปฏิบัติงาน

หมายเลขรายงานผล

วันที่รายงานผล

: 2022-01756

: 2023-AA206-002

: 2023-RAAB755

: 1 กุมภาพันธ์ 2566

ระดับเสียงขณะมีการรบกวน			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล	
วันที่	เวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (LAeq; dB(A))	วันที่	เวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (LAeq; dB(A))	ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักล้างปรับค่า	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
19 ม.ค. 66	08:00-09:00	56.4	19 ม.ค. 66	07:35-07:40	51.6	46.0	4.8	1.5	54.9	-	8.9		≤10

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวธิดา ปลูกชะ)

ผู้ทบทวน





(นางสาวธิดา ปลูกชะ)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า : บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตหนองแขก กรุงเทพมหานคร 10120
- ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย พรีเมียม วิลล่า จุลอง ภูเก็ต
- ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนังภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N
- บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N
- ตรวจวัดโดย : นายณัฏฐ์ โชติกาญจน์
- วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
- หมายเลขรายงานผล : NAP023/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด				ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>				มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>avg</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>avg</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>eq</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเสียง (T <sub>s</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>avg</sub> ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
17 ก.พ. 66	08:00-09:00	56.5	17 ก.พ. 66	07:15-07:20	53.4	41.9	60	53.6	-	-	11.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปิยะ)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด  
หมายเลขรายงานผล

บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม จลอง ภูเก็ต  
หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427456 E, 0867379 N  
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427456 E, 0867379 N  
นายศิวกร วงศ์ดาล  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Model ST-21D Serial Number 820461  
NAP031/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>				มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>eq,5</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>eq</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>eq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
8 ต.ค. 66	08:00-09:00	53.3	8 ต.ค. 66	07:15-07:20	49.0	43.2	60	51.3	-	-	8.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปกคะ)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด  
หมายเลขรายงานผล

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม จุลอง ภูเก็ต  
: หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867374 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867374 N  
: นายศิวกร วงศ์สุตาล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Model ST-21D Serial Number 820460  
: NAF60/2566

วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq}$ ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>			มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
			ช่วงเวลา	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq}$ ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเสียง (T <sub>sr</sub> ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	
7 เม.ย. 66	08:00-09:00	57.8		48.5	44.8	60	57.3	-	-	เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 66	07:00-07:05								12.5	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2/</sup> มาตรฐานด้านประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวธิดารัตน์ ปุคตะ)  
ผู้แทนพบ




(นางสาวธิดา นุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ**  
**ที่อยู่ลูกค้า**  
**ชื่อโครงการ**  
**ที่ตั้งโครงการ**  
**ประเภทของแหล่งกำเนิด**  
**บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน**  
**บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน**  
**ตรวจวัดโดย**  
**วิเคราะห์โดย**  
**เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด**  
**หมายเลขรายงานผล**
- : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
 : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาชัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120  
 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ พรีเมียม วิลล่า จอมทอง กรุงเทพมหานคร  
 : หมู่ที่ 4 ตำบลจอมทอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 : เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
 : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427480 E, 0867371 N  
 : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427480 E, 0867371 N  
 : นายณณต โชติกาญจน์  
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Model ST-21D Serial Number 820464  
 : NAP078/2566

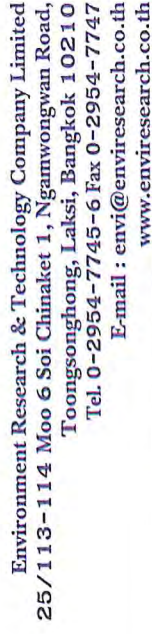
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>			มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq,T</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq,T</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>eq,T</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>eq,T</sub> ; dB(A))		
6 พ.ค. 66	08:00-09:00	50.7	6 พ.ค. 66	07:00-07:05	45.9	41.1	60	49.0	7.9	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
 (นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณษา)  
 ผู้ตรวจ

  
 (นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)  
 ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด |             |   | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน |             |   |   | การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>                                |   |                               |                               | มาตรฐาน <sup>2/</sup> | สรุปผล            |
|--------------------------------------|-------------|---|----------------------------|-------------|---|---|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| วันที่                               | ช่วงเวลา    | ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eqA</sub> ; dB(A)) | วันที่                     | ช่วงเวลา    | ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>eqA5</sub> ; dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>eq</sub> ; dB(A)) | ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>s</sub> ; นาที) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>eqA7</sub> ; dB(A)) | กรณีที่ 4<br>บวกเพิ่ม 3 dB(A) | กรณีที่ 5<br>บวกเพิ่ม 5 dB(A) |                       |                   |
| 6 มิ.ย. 66                           | 08:00-09:00 | 48.1  | 6 มิ.ย. 66                 | 07:30-07:35 | 47.7  | 45.8  | 60   | 37.5  | -                             | -                             | -8.3                  | ไม่เป็นเสียงรบกวน |

1/ ประกาศคณะกรรมการควบคุมสิ่ง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงและค่าการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณค่าการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2556

2/ นวัตกรรมด้านประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ :

แนวคิดภายใต้กรอบหรืองานหลักแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ใช่วิธีแยกจากบริษัท เช่น วิศวกรแบบฟรีแลนซ์ เทคโนโลยี จัด เป็นตลาดกลุ่มนี้ที่ควร  
 ระวังเป็นพิเศษเพราะโดยตัวงานที่โดดเด่น ความสำเร็จ ความรู้ ตลอดจนเทคนิค  
 หน้าที่ 1/1



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

**ข้อสรุปค้ำ**

**ท่อยุลูกค้า**

**ชื่อโครงการ**

**ที่ตั้งโครงการ**

ประเภทของแหล่งกำเนิด

**บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน**

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

**ตรวจวัดโดย**

วิเคราะห์โดย

## เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแวนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120

๖๖ :โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย ฟรีไม่ ฌลอง ฎเก็ด

๖. หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอเมืองเกิด จังหวัดภูเก็ต

๖. เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N

**๖ นายศิวกร วงศ์ดาส**

**: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด**

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01756

หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD117-002

หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAO300

วันที่รายงานผล : 2 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่จะลองกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ttr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
21 ก.ค. 66	08:00-09:00	54.0	21 ก.ค. 66	07:55-08:00	49.1	45.2	60	52.3	-	-	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หน่วยแอมป์ : 1' กระดาษคดเคี้ยวกระดาษเคลือบฟอยล์  
เนื้อวัสดุกระดาษรีไซเคิลสีเทา การคำนวณค่าระดับการตรวจวัดเสียงรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

(นางสาวสภารรรณ สรรณภา)

นคททท

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการก่อสร้างที่ดิน ศุภลัย พรีเมียม จักรวรรดิ  
: หมู่ที่ 4 ตำบลคลองจั่น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
: นายณัฐดนัย โชติกาญจน์  
: บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-21D Serial Number 820460

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01756  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD381-002  
หมายเลขขอยางงานผล : 2023-RAAP530  
วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>					มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เหลือกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ti</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
8 ส.ค. 66	08:00-09:00	70.9	8 ส.ค. 66	07:00-07:05	51.4	44.9	60	70.9	-	-	26.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณดัชนีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภาพ)  
ผู้ทบทวน

  
envi\_research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นางสาวนิตยา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 แขวงพระราม 3 เขตคลองเตว กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมียม วิลล่า จุลล่ง ภูเก็ต  
: หมู่ที่ 4 ตำบลจุลล่ง อำเภอมือเืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
: นายศุภกร วงศ์ดาด  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01756  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2023-AE052-002  
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAS471  
วันที่รายงานผล : 6 ตุลาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	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 หลังจากกำเนิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,T,r}$ ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน			
22 ก.ย. 66	08:00-09:00	59.2	22 ก.ย. 66	07:25-07:30	55.7	43.3	60	56.6	-	-	13.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีมาตรฐานการวัดระดับเสียงพื้นราบ การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสารณีย์ สุวรรณภา)  
ผู้ควบคุม

  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์ กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมียม จลอง ภูเก็ต  
: หมู่ที่ 4 ตำบลจลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
: นายเบญจมาภรณ์ วิชาญกุล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01756  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE498-002  
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAU510  
วันที่รายงานผล : 27 ตุลาคม 2566

ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>				มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	การแก้ไข 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
17 ต.ค. 66	08:00-09:00	59.7	17 ต.ค. 66	07:55-08:00	57.4	53.3	60	55.8	-	2.5	≤10

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ตรวจ



  
(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด


: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนทรี เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
: หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
: นายศิวกร วงศ์ดาล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935


หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01756  
หมายเลขขบวนการ : 2023-AF147-002  
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAX241  
วันที่รายงานผล : 30 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่ไม่ลังกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tri</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
20 พ.ย. 66	08:00-09:00	70.1	20 พ.ย. 66	07:35-07:40	55.7	47.5	60	69.9	-	-	22.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียง ณ พื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณกาน)  
ผู้ทบทวน

  
(นางสาวธนิดา นฤงษ์เรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

  
envi\_research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

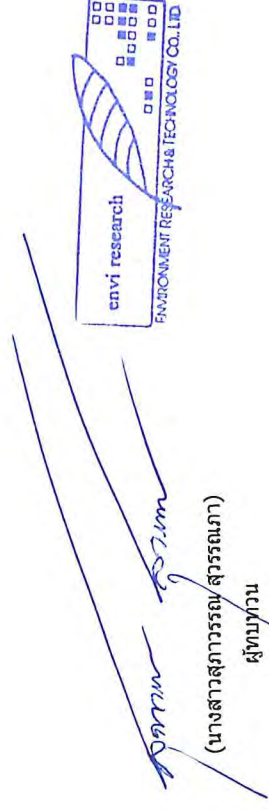
## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม จักรวรรดิ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
ตรวจวัดโดย : นายณเดชน์ โชติกาญจน์  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01756  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF682-002  
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAZ225  
วันที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>					มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เหมาะสมกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
15 ธ.ค. 66	08:00-09:00	62.8	15 ธ.ค. 66	07:05-07:10	50.9	45.5	60	62.5	-	-	17.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการรบกวน และการประเมินการรบกวน พ.ศ. 2550  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)  
ผู้แทน

  
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427478 E, 0867374 N  
**Measured Date** : January 18-19, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA206-003  
**Report No.** : 2023-RAAB747  
**Report Date** : February 1, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
<b>24 Hours Maximum</b>	-	<b>&lt;0.250</b>	<b>N/A</b>	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427478 E, 0867374 N  
**Measured Date** : January 18-19, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

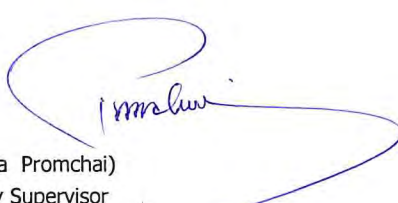
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA206-003  
**Report No.** : 2023-RAAB747  
**Report Date** : February 1, 2023

Measured Date	Result			Standard <sup>1'</sup> (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 18-19, 2023	-	<0.250	N/A	5	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Top Floor of Building ; Building Type II)  
 \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.



(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N  
**Measured Date** : February 16-17, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA513-003  
**Report No.** : 2023-RAAC934  
**Report Date** : February 23, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
<b>24 Hours Maximum</b>	-	<b>&lt;0.250</b>	<b>N/A</b>	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N  
**Measured Date** : February 16-17, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA513-003  
**Report No.** : 2023-RAAC934  
**Report Date** : February 23, 2023

Measured Date	Result			Standard <sup>1'</sup> (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 16-17, 2023	-	<0.250	N/A	5	Compliance


**Remark :** <sup>1'</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Top Floor of Building ; Building Type II)

\* Tran = Transverse Geophone

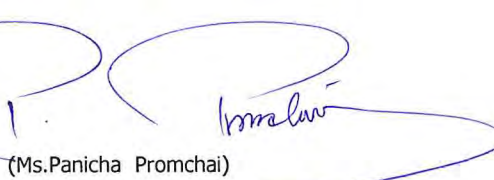
Vert = Vertical Geophone

Long = Longitudinal Geophone

N/A = Not Available



(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ กรุงเทพฯ  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427456 E, 0867379 N  
**Measured Date** : March 7-8, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA749-003  
**Report No.** : 2023-RAAD982  
**Report Date** : March 20, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	12:08:56	0.213 (Vert)	1.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.200	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00	11:41:46	0.394 (Vert)	2.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
<b>24 Hours Maximum</b>	<b>11:41:46</b>	<b>0.394 (Vert)</b>	<b>2.9</b>	<b>กิจกรรมจากการก่อสร้าง</b>

Remark : \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม จักรวรรดิ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427456 E, 0867379 N  
**Measured Date** : March 7-8, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA749-003  
**Report No.** : 2023-RAAD982  
**Report Date** : March 20, 2023

Measured Date	Result			Standard <sup>1'</sup> (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 7-8, 2023	11:41:46	0.394 (Vert)	2.9	5	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> 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)  
 \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available

(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867374 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB300-003  
**Report No.** : 2023-RAAH489  
**Report Date** : May 4, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
11:00-12:00	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.200	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00	09:19:25	0.205 (Vert)	2.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.200	N/A	-
<b>24 Hours Maximum</b>	<b>09:19:25</b>	<b>0.205 (Vert)</b>	<b>2.8</b>	<b>กิจกรรมจากการก่อสร้าง</b>

Remark : \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427517 E, 0867374 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB300-003  
**Report No.** : 2023-RAAH489  
**Report Date** : May 4, 2023

Measured Date	Result			Standard <sup>1'</sup> (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 6-7, 2023	09:19:25	0.205 (Vert)	2.8	5	Compliance


**Remark :** <sup>1'</sup> 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)

\* Tran = Transverse Geophone

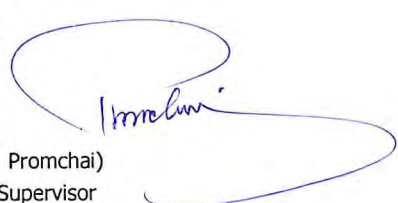
Vert = Vertical Geophone

Long = Longitudinal Geophone

N/A = Not Available



(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427480 E, 0867371 N  
**Measured Date** : May 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB715-003  
**Report No.** : 2023-RAAI675  
**Report Date** : May 19, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
<b>24 Hours Maximum</b>	-	<b>&lt;0.250</b>	<b>N/A</b>	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม จักรวรรดิ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427480 E, 0867371 N  
**Measured Date** : May 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB715-003  
**Report No.** : 2023-RAAI675  
**Report Date** : May 19, 2023

Measured Date	Result			Standard <sup>1'</sup> (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 5-6, 2023	-	<0.250	N/A	5	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> 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)  
 \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available

(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N  
**Measured Date** : June 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM7362

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AC304-003  
**Report No.** : 2023-RAAL264  
**Report Date** : June 15, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	-	<0.130	N/A	-
13:00-14:00	13:23:32	0.820 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:03:08	0.150 (Tran)	9.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:11:58	0.181 (Long)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:45:50	0.150 (Long)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.130	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.130	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.130	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.130	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.130	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.130	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.130	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.130	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.130	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.130	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.130	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.130	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.130	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.130	N/A	-
07:00-08:00	07:35:55	0.213 (Vert)	28	การจราจร
08:00-09:00	-	<0.130	N/A	-
09:00-10:00	09:11:14	0.741 (Long)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:30:59	0.284 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:27:39	0.402 (Long)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
<b>24 Hours Maximum</b>	<b>13:23:32</b>	<b>0.820 (Vert)</b>	<b>19</b>	<b>กิจกรรมจากการก่อสร้าง</b>

Remark : \* Tran = Transverse Geophone  
 Vert = Vertical Geophone  
 Long = Longitudinal Geophone  
 N/A = Not Available

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427475 E, 0867374 N  
**Measured Date** : June 5-6, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM7362

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AC304-003  
**Report No.** : 2023-RAAL264  
**Report Date** : June 15, 2023

Measured Date	Result			Standard <sup>1'</sup> (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 5-6, 2023	13:23:32	0.820 (Vert)	19	7.25	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> 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)

\* Tran = Transverse Geophone

Vert = Vertical Geophone

Long = Longitudinal Geophone

N/A = Not Available



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : July 20 - 21, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255  
**Reported Number** : VHP066/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
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	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	-

**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** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : July 20 - 21, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s  
**Reported Number** : VHP066/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 20 - 21, 2023	-	<0.300	N/A	5	Compliance

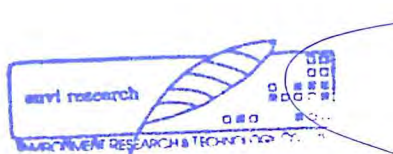
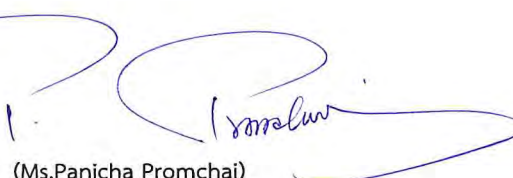
**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : August 7 - 8, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255  
**Reported Number** : VHP088/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:45:05	0.236 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:57:36	0.244 (Long)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:57:36	0.244 (Long)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

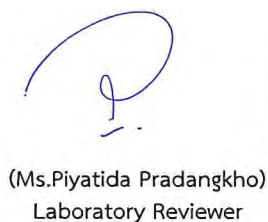
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ฌอง ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : August 7 - 8, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s  
**Reported Number** : VHP088/2566

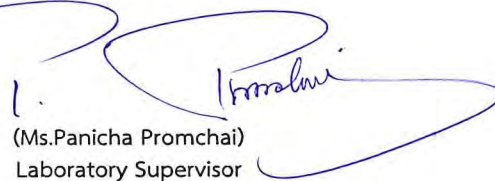
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 7 - 8, 2023	16:57:36	0.244 (Long)	51	15.1	Compliance

**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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : September 21 - 22, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361  
**Reported Number** : VHP132/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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	-
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	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	-

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** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ฌลอง ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : September 21 - 22, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s  
**Reported Number** : VHP132/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 21 - 22, 2023	-	<0.300	N/A	5	Compliance

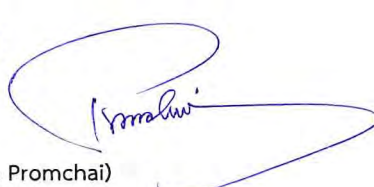
Remark : \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : October 16 - 17, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389  
**Reported Number** : VHP159/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	13:56:49	0.221 (Vert)	2.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.220	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.220	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.220	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.220	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.220	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.220	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.220	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.220	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.220	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.220	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.220	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.220	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.220	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.220	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.220	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.220	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.220	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.220	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.220	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.220	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:35:07	0.426 (Long)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.220	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.220	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:35:07	0.426 (Long)	47	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** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ฌลอง ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427429 E, 0867386 N  
**Measured Date** : October 16 - 17, 2023  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.220 mm/s  
**Reported Number** : VHP159/2566

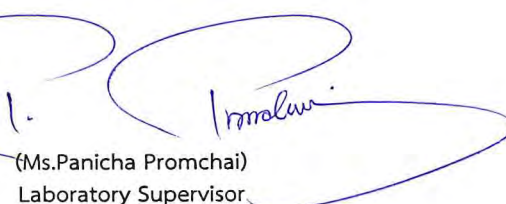
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 16 - 17, 2023	10:35:07	0.426 (Long)	47	14.25	Compliance

**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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : November 19 - 20, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389  
**Reported Number** : VHP208/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:34:44	0.623 (Long)	13	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.	18:29:09	0.307 (Vert)	57	การจราจร
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.	07:58:37	0.323 (Vert)	85	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:11:16	0.323 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:19:15	0.292 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:34:44	0.623 (Long)	13	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** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมี่ยม วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : November 19 - 20, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s  
**Reported Number** : VHP208/2566

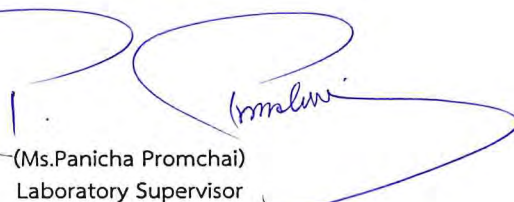
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 19 - 20, 2023	10:34:44	0.623 (Long)	13	5.75	Compliance

**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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : December 14 - 15, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360  
**Reported Number** : VHP239/2566

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.	16:02:06	0.276 (Long)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:14:44	0.252 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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.	08:59:43	0.481 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:36:45	0.481 (Long)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:59:43	0.481 (Vert)	37	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** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย พรีเมียม ฌลอง ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427436 E, 0867385 N  
**Measured Date** : December 14 - 15, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s  
**Reported Number** : VHP239/2566


Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 14 - 15, 2023	08:59:43	0.481 (Vert)	37	11.75	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 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ด่านลำรางสาธารณะบริเวณทางด่านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427330 E, 0867395 N  
**Sampling Date** : January 18, 2023  
**Sampling Time** : 12:13  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA173-001  
**Received Date** : January 19, 2023  
**Analytical Date** : January 19-30, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAB365  
**Report Date** : February 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	28.0	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.8	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	54,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.05	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.0	0.5

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะบริเวณทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427615 E, 0867331 N  
**Sampling Date** : January 18, 2023  
**Sampling Time** : 11:45  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA173-002  
**Received Date** : January 19, 2023  
**Analytical Date** : January 19-30, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAB366  
**Report Date** : February 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'
pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	160,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	92,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.05	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	8.6	0.5


**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)  
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม จลลอง ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลลลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ต้นลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427330 E, 0867395 N  
**Sampling Date** : February 17, 2023  
**Sampling Time** : 13:46  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA509-001  
**Received Date** : February 20, 2023  
**Analytical Date** : February 20-27, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAC994  
**Report Date** : February 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'
pH	-	Electrometric	8.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	16,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	9,200	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.26	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.6	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427615 E, 0867331 N  
**Sampling Date** : February 17, 2023  
**Sampling Time** : 14:05  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

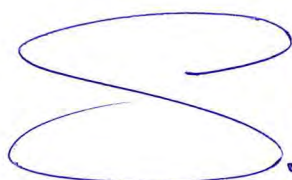
**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA509-002  
**Received Date** : February 20, 2023  
**Analytical Date** : February 20-27, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAC995  
**Report Date** : February 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	33.5	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.6	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	5,400	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	2,200	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.20	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.4	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ด่านลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427330 E, 0867395 N  
**Sampling Date** : March 7, 2023  
**Sampling Time** : 11:32  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA750-001  
**Received Date** : March 9, 2023  
**Analytical Date** : March 9-16, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAE123  
**Report Date** : March 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.29	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.7	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C

(Ms.Sudarat Khejonrak)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427615 E, 0867331 N  
**Sampling Date** : March 7, 2023  
**Sampling Time** : 12:43  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AA750-002  
**Received Date** : March 9, 2023  
**Analytical Date** : March 9-16, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAE124  
**Report Date** : March 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.9	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.4	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.19	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.6	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ต้นลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427335 E, 0867395 N  
**Sampling Date** : April 6, 2023  
**Sampling Time** : 12:24  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB232-002  
**Received Date** : April 7, 2023  
**Analytical Date** : April 7-18, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAG713  
**Report Date** : April 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'
pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	1.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.8	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427620 E, 0867330 N  
**Sampling Date** : April 6, 2023  
**Sampling Time** : 11:55  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB232-001  
**Received Date** : April 7, 2023  
**Analytical Date** : April 7-18, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAG712  
**Report Date** : April 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'
pH	-	Electrometric	8.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.9	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	17,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	2.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	6.9	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ด่านลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427335 E, 0867395 N  
**Sampling Date** : May 6, 2023  
**Sampling Time** : 11:45  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB708-001  
**Received Date** : May 8, 2023  
**Analytical Date** : May 8-17, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAI909  
**Report Date** : May 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'
pH	-	Electrometric	8.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.8	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	16,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.10	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.6	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม ฉลอง ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427620 E, 0867330 N  
**Sampling Date** : May 6, 2023  
**Sampling Time** : 12:04  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AB708-002  
**Received Date** : May 8, 2023  
**Analytical Date** : May 8-17, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAI910  
**Report Date** : May 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'
pH	-	Electrometric	8.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	16,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.06	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.0	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C




(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ด่านลำรางสาธารณะบริเวณทางด่านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427336 E, 0867396 N  
**Sampling Date** : June 6, 2023  
**Sampling Time** : 11:40  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AC233-002  
**Received Date** : June 7, 2023  
**Analytical Date** : June 7-14, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAK753  
**Report Date** : June 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.5	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.27	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.8	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427620 E, 0867330 N  
**Sampling Date** : June 6, 2023  
**Sampling Time** : 12:00  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AC233-001  
**Received Date** : June 7, 2023  
**Analytical Date** : June 7-14, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAK752  
**Report Date** : June 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.5	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.21	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.5	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C




(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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ด่านล้างสารมลพิษบริเวณทางด่านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427333 E, 0867396 N  
**Sampling Date** : July 20, 2023  
**Sampling Time** : 11:04  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD108-002  
**Received Date** : July 25, 2023  
**Analytical Date** : July 25-August 5, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAO409  
**Report Date** : August 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.1	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.1	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.29	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)  
n' = naturally but changing not more than 3°C



(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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427615 E, 0867331 N  
**Sampling Date** : July 20, 2023  
**Sampling Time** : 10:04  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD108-001  
**Received Date** : July 25, 2023  
**Analytical Date** : July 25-August 5, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAO408  
**Report Date** : August 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.4	n'
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.9	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.18	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.1	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)  
n' = naturally but changing not more than 3°C



(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ต้นลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427336 E, 0867396 N  
**Sampling Date** : August 8, 2023  
**Sampling Time** : 11:31  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD388-002  
**Received Date** : August 11, 2023  
**Analytical Date** : August 11-22, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAP629  
**Report Date** : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	8.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.3	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.33	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.6	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C




envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427621 E, 0867332 N  
**Sampling Date** : August 8, 2023  
**Sampling Time** : 11:00  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AD388-001  
**Received Date** : August 11, 2023  
**Analytical Date** : August 11-21, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAP628  
**Report Date** : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	8.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.25	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.2	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย พรีเมียม วิลล่าภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ต้นลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427335 E, 0867401 N  
**Sampling Date** : September 21, 2023  
**Sampling Time** : 10:31  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE003-002  
**Received Date** : September 22, 2023  
**Analytical Date** : September 22-October 3, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAS378  
**Report Date** : October 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.57	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.6	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427617 E, 0867334 N  
**Sampling Date** : September 21, 2023  
**Sampling Time** : 10:11  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE003-001  
**Received Date** : September 22, 2023  
**Analytical Date** : September 22-October 3, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAS377  
**Report Date** : October 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'
pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.7	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.74	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.2	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C




envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ต้นลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427335 E, 0867401 N  
**Sampling Date** : October 17, 2023  
**Sampling Time** : 14:44  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE492-002  
**Received Date** : October 20, 2023  
**Analytical Date** : October 20-27, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAU693  
**Report Date** : October 31, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.37	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.4	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427617 E, 0867334 N  
**Sampling Date** : October 17, 2023  
**Sampling Time** : 14:26  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AE492-001  
**Received Date** : October 20, 2023  
**Analytical Date** : October 20-27, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAU692  
**Report Date** : October 31, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.5	n'
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.4	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	22,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.38	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.6	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)  
n' = naturally but changing not more than 3°C




envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ดินสาธารณะบริเวณชายฝั่งด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427336 E, 0867396 N  
**Sampling Date** : November 20, 2023  
**Sampling Time** : 13:34  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF144-002  
**Received Date** : November 22, 2023  
**Analytical Date** : November 22-28, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAX058  
**Report Date** : November 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.8	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.34	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	4.1	0.5


**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C

  
 (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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย พรีเมี่ยม วิลเลจ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427621 E, 0867332 N  
**Sampling Date** : November 20, 2023  
**Sampling Time** : 13:11  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF144-001  
**Received Date** : November 22, 2023  
**Analytical Date** : November 22-28, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAX057  
**Report Date** : November 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.1	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	16,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.32	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.1	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ด่านลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0427336 E, 0867396 N  
**Sampling Date** : December 15, 2023  
**Sampling Time** : 09:29  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF669-002  
**Received Date** : December 18, 2023  
**Analytical Date** : December 18-27, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAZ218  
**Report Date** : December 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	28.7	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.23	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.3	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

n' = naturally but changing not more than 3°C




(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** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย พรีเมียม วิลล่า ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ปลายลำรางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0427621 E, 0867332 N  
**Sampling Date** : December 15, 2023  
**Sampling Time** : 09:47  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01756  
**Analysis No.** : 2023-AF669-001  
**Received Date** : December 18, 2023  
**Analytical Date** : December 18-27, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAZ217  
**Report Date** : December 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.3	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.03	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.4	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)  
n' = naturally but changing not more than 3°C

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor