

## ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น  
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาต  
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต



## **2.1 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1)**



แบบ อ. ๑

## ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๗๐ / ๒๕๖๗

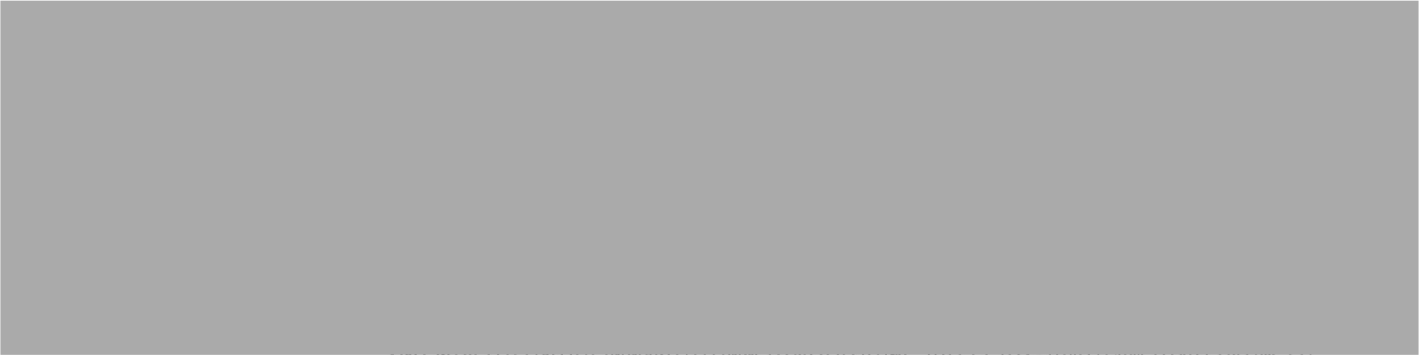
ขอ ๒ เบนอาคาร

(๑) ชนิด คสล. ๒ ชั้น (แบบที่ ๑) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น บ้านพักอาศัย  
 พื้นที่อาคาร/ความยาว ๔๑๗.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ  
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด คสล. ๒ ชั้น (แบบที่ ๒) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น บ้านพักอาศัย  
 พื้นที่อาคาร/ความยาว ๔๑๗.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ  
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ ๐๖๐ / ๒๕๖๗  
 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้



(๑) ผู้ตรวจบัญชีทางบัญชีของรัฐบาลตามกฎหมายการตรวจบัญชีและเงินของประเทศ

กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๙๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) .....

.....

.....



หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขอฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ .....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ .... เดือน ..... พ.ศ. ....

โดยมีเงื่อนไข .....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง .....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ .....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ .... เดือน ..... พ.ศ. ....

โดยมีเงื่อนไข .....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง .....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ .....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ .... เดือน ..... พ.ศ. ....

โดยมีเงื่อนไข .....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง .....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่ .....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่ .... เดือน ..... พ.ศ. ....

โดยมีเงื่อนไข .....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง .....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## คำเตือน

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น. ๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิก ตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือ ผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการ กระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัว ผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงาน คนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่ เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออก ของรไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่พักจอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕ ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุ ใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

## 2.2 สำเนาใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน (จ.ส.2)



## ใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ คณะกรรมการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต ออกใบอนุญาตฉบับนี้เพื่อแสดงว่า บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ที่อยู่/ที่ตั้งสำนักงาน ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑๑ อาคารศุภาลัย แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม ๓ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ชื่อสำนักงานจัดสรรโครงการ “ ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต ” ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๙๖๐(บางส่วน),๗๕๙๒,๒๑๗๐๑,๑๐๘๘๐๐ และ ๑๑๖๗๒๗ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ทั้งนี้ รายละเอียดตามแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดินแนบท้าย  
ใบอนุญาตนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายปิยพงศ์ ชวงค์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ประธานกรรมการ

### หมายเหตุ

\* ให้ผู้ได้รับอนุญาตใช้สัญญาจะซื้อจะขายตามแบบที่คณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลางกำหนด หากไม่ใช้สัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังกล่าว อาจถูกเพิกถอนใบอนุญาตได้

\*\* เพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อม การส่งเสริมความเป็นอยู่ และการบริหารชุมชน ผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน มีหน้าที่ในการดูแลระบบระบายน้ำจากโครงการออกสู่ภายนอก และมีหน้าที่ในการดูแลระบบระบายน้ำจากโครงการออกสู่ภายนอก ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่งมอบหน้าที่ดังกล่าว แก่นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรที่อาจจัดตั้งขึ้นในอนาคต โดยให้ทำการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำเพื่อให้ น้ำที่ผ่านการบำบัดมีค่ามาตรฐานไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ของกฎหมายกำหนด

## ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



## 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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431480 E, 0880830 N  
**Sampling Date** : January 23-24, 2024  
**Sampling Time** : 11:35  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2023-01924  
**Folder No.** : 2024-AA242  
**Received Date** : January 26, 2024  
**Analytical Date** : January 26-30, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB741  
**Report Date** : January 30, 2024

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	0.071	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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431444 E, 0880986 N  
**Sampling Date** : February 21-22, 2024  
**Sampling Time** : 09:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA659  
**Received Date** : March 5, 2024  
**Analytical Date** : March 5-7, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD683  
**Report Date** : March 8, 2024

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	0.162	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.083	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. S  amitt

(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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431457 E, 0880935 N  
**Sampling Date** : March 25-26, 2024  
**Sampling Time** : 10:10  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB335  
**Received Date** : March 29, 2024  
**Analytical Date** : March 29-April 9, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF958  
**Report Date** : April 11, 2024

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	0.145	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.076	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. S    
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




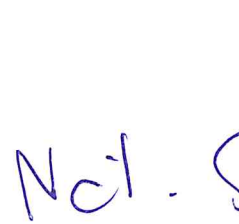
## ANALYSIS REPORT

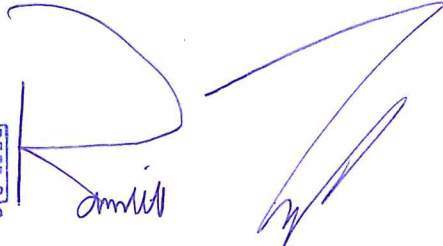
**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431457 E, 0880935 N  
**Sampling Date** : April 6-7, 2024  
**Sampling Time** : 09:55  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB539  
**Received Date** : April 9, 2024  
**Analytical Date** : April 9-19, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG846  
**Report Date** : April 20, 2024

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	0.174	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.095	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. S    
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

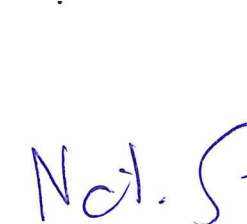

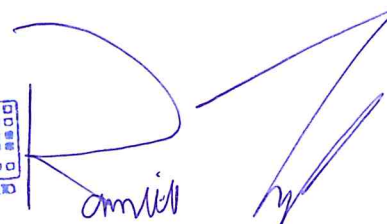
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431445 E, 0880985 N  
**Sampling Date** : May 6-7, 2024  
**Sampling Time** : 12:50  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC140  
**Received Date** : May 9, 2024  
**Analytical Date** : May 9-15, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAI967  
**Report Date** : May 15, 2024

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	0.183	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.089	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

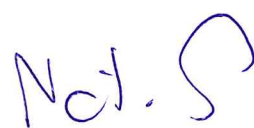
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431445 E, 0880985 N  
**Sampling Date** : June 13-14, 2024  
**Sampling Time** : 12:40  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

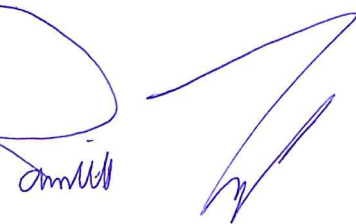
**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC933  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-18, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM059  
**Report Date** : June 19, 2024

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	0.090	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431430 E, 0880980 N  
**Sampling Date** : July 8-9, 2024  
**Sampling Time** : 12:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD494  
**Received Date** : July 11, 2024  
**Analytical Date** : July 11-12, 2024  
**Report No.** : 2024-RAA0542  
**Report Date** : July 15, 2024

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	0.040	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.023	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


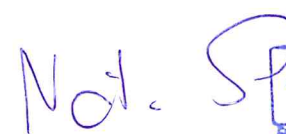
## ANALYSIS REPORT

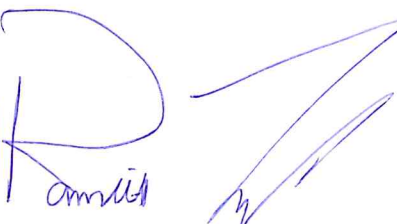
**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431430 E, 0880980 N  
**Sampling Date** : August 1-2, 2024  
**Sampling Time** : 11:15  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD850  
**Received Date** : August 5, 2024  
**Analytical Date** : August 5-7, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAQ127  
**Report Date** : August 7, 2024

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	0.062	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.029	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).

Not. S.    
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




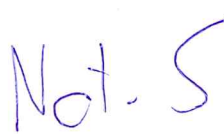

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431442 E, 0880977 N  
**Sampling Date** : September 6-7, 2024  
**Sampling Time** : 11:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AE464  
**Received Date** : September 10, 2024  
**Analytical Date** : September 10-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAS445  
**Report Date** : September 12, 2024

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	0.077	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.045	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).

Not. S   

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0421419 E, 0881022 N  
**Sampling Date** : October 3-4, 2024  
**Sampling Time** : 11:00  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Nattaphon Witchitra  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF041  
**Received Date** : October 7, 2024  
**Analytical Date** : October 7-17, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAV270  
**Report Date** : October 18, 2024

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	0.034	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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431427 E, 0881015 N  
**Sampling Date** : November 1-2, 2024  
**Sampling Time** : 11:35  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF545  
**Received Date** : November 5, 2024  
**Analytical Date** : November 5-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAX200  
**Report Date** : November 11, 2024

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	0.066	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431366 E, 0881066 N  
**Sampling Date** : December 9-10, 2024  
**Sampling Time** : 12:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AG282  
**Received Date** : December 12, 2024  
**Analytical Date** : December 12-18, 2024  
**Report No.** : 2024-RABA372  
**Report Date** : December 18, 2024

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	0.122	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).

Not. S  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431480 E, 0880830 N  
**Measured Date** : January 23-24, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

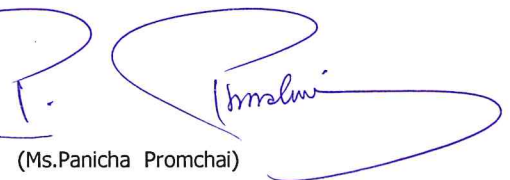
**Quotation No.** : 2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA242-001  
**Report No.** : 2024-RAAC040  
**Report Date** : February 8, 2024

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	0.3	-	
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	0.4	0.3	
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	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.4	0.3	
11:00-12:00	0.4	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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431444 E, 0880986 N  
**Measured Date** : February 21-22, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

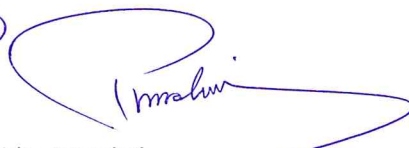
**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA659-001  
**Report No.** : 2024-RAAD585  
**Report Date** : March 8, 2024

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	0.4	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
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	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	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	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431457 E, 0880935 N  
**Measured Date** : March 25-26, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB335-001  
**Report No.** : 2024-RAAF588  
**Report Date** : April 8, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.5	-	
11:00-12:00	0.8	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.6	-	
15:00-16:00	0.6	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	0.6	
18:00-19:00	0.4	0.6	
19:00-20:00	0.3	0.5	
20:00-21:00	0.4	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.6	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
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	0.5	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.5</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.8</b>	-	30
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.6</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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431457 E, 0880935 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2024  
**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.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB539-001  
**Report No.** : 2024-RAAG929  
**Report Date** : April 22, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.4	-	
10:00-11:00	0.5	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	0.5	
17:00-18:00	0.4	0.5	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.6	0.5	
07:00-08:00	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.6</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 เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431445 E, 0880985 N  
**Measured Date** : May 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC140-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ428  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.7	-	
14:00-15:00	0.6	-	
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	0.5	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	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	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
10:00-11:00	0.5	0.4	
11:00-12:00	0.5	0.5	
12:00-13:00	0.6	0.5	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.5</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.7</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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431445 E, 0880985 N  
**Measured Date** : June 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC933-001  
**Report No.** : 2024-RAAM630  
**Report Date** : June 26, 2024

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	0.4	-	
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	0.5	0.3	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.5	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	0.6	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
10:00-11:00	0.5	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>1 Hour Maximum</b>	<b>0.6</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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431430 E, 0880980 N  
**Measured Date** : July 8-9, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG


**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD494-001  
**Report No.** : 2024-RAA0736  
**Report Date** : July 19, 2024

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	0.3	-	
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	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.2	0.3	
22:00-23:00	0.4	0.3	
23:00-00:00	0.4	0.3	
00:00-01:00	0.4	0.3	
01:00-02:00	0.2	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	0.5	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431430 E, 0880980 N  
**Measured Date** : August 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 4N02XP27

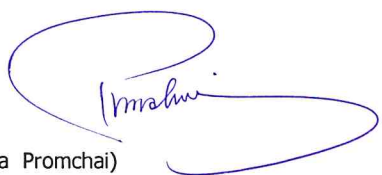
**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD850-001  
**Report No.** : 2024-RAAQ052  
**Report Date** : August 14, 2024

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	0.2	-	
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	0.5	0.3	
22:00-23:00	0.6	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.3	0.4	
06:00-07:00	0.3	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.2	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.3	0.3	
<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>0.4</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

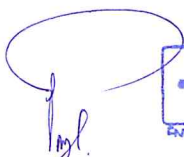
## ANALYSIS REPORT

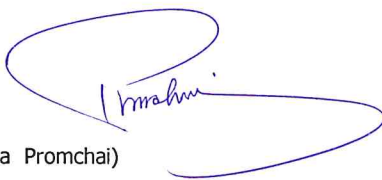
**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431442 E, 0880977 N  
**Measured Date** : September 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 4N02XP27

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AE464-001  
**Report No.** : 2024-RAAS700  
**Report Date** : September 17, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.3	0.4	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	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	0.3	
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	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.4	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0421419 E, 0881022 N  
**Measured Date** : October 3-4, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF041-001  
**Report No.** : 2024-RAAU912  
**Report Date** : October 17, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.4	-	
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	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.3	
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	0.6	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.6</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431427 E, 0881015 N  
**Measured Date** : November 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF545-001  
**Report No.** : 2024-RAAX149  
**Report Date** : November 12, 2024

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	0.3	-	
14:00-15:00	0.4	-	
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	0.4	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	0.4	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	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431366 E, 0881066 N  
**Measured Date** : December 9-10, 2024  
**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.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AG282-001  
**Report No.** : 2024-RABA018  
**Report Date** : December 17, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.7	0.4	
20:00-21:00	0.5	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	0.5	0.4	
07:00-08:00	0.6	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.5	0.5	
11:00-12:00	0.5	0.5	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.7</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431540 E, 0880783 N  
**Measured Date** : January 23-24, 2024  
**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 820944

**Quotation No.** : 2023-01924

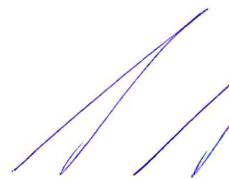
**Analysis No.** : 2024-AA242-002

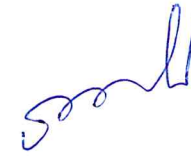
**Report No.** : 2024-RAAB776

**Report Date** : February 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	54.3	78.6	45.3
12:00-13:00	49.3	71.1	40.3
13:00-14:00	54.4	71.3	46.5
14:00-15:00	53.9	73.9	47.9
15:00-16:00	52.8	73.3	46.5
16:00-17:00	52.9	77.4	46.2
17:00-18:00	49.5	65.7	43.9
18:00-19:00	47.9	72.1	41.0
19:00-20:00	43.1	65.0	39.8
20:00-21:00	43.0	65.9	39.6
21:00-22:00	42.4	65.6	39.7
22:00-23:00	41.1	56.9	39.7
23:00-00:00	43.6	67.1	40.0
00:00-01:00	41.7	57.2	39.5
01:00-02:00	42.0	66.9	38.7
02:00-03:00	40.4	55.6	38.7
03:00-04:00	39.8	54.1	38.6
04:00-05:00	39.9	53.8	38.4
05:00-06:00	42.1	60.4	38.6
06:00-07:00	45.0	65.9	38.9
07:00-08:00	50.6	75.6	44.4
08:00-09:00	54.8	76.3	48.2
09:00-10:00	54.9	79.4	48.7
10:00-11:00	57.4	77.2	49.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>50.8</b>	<b>79.4</b>	<b>44.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>52.4</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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : February 20-21, 2024  
**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 820944

**Quotation No.** : MR2023-01924

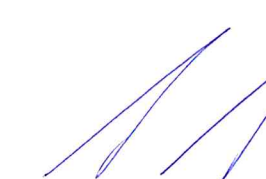
**Analysis No.** : 2024-AA659-002

**Report No.** : 2024-RAAD263

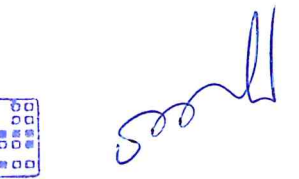
**Report Date** : March 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	50.1	73.7	40.1
10:00-11:00	50.2	67.1	39.9
11:00-12:00	49.4	69.7	38.7
12:00-13:00	43.9	63.0	36.3
13:00-14:00	48.1	69.5	37.2
14:00-15:00	48.6	66.0	38.8
15:00-16:00	46.6	78.2	38.6
16:00-17:00	49.4	74.0	40.0
17:00-18:00	48.1	64.8	41.9
18:00-19:00	57.2	70.2	53.7
19:00-20:00	57.1	62.9	54.4
20:00-21:00	52.5	62.6	49.7
21:00-22:00	49.7	54.4	46.1
22:00-23:00	48.3	68.4	42.4
23:00-00:00	46.7	55.8	41.1
00:00-01:00	38.5	63.2	34.6
01:00-02:00	44.7	60.9	40.1
02:00-03:00	42.7	54.1	40.1
03:00-04:00	39.8	49.2	39.2
04:00-05:00	40.2	53.2	39.6
05:00-06:00	39.6	47.7	39.0
06:00-07:00	41.3	64.7	38.4
07:00-08:00	44.7	66.6	38.9
08:00-09:00	50.0	71.1	41.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.8</b>	<b>78.2</b>	<b>45.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>52.4</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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : March 25-26, 2024  
**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 820869

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB335-002  
**Report No.** : 2024-RAAF384  
**Report Date** : April 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	53.3	72.5	44.4
11:00-12:00	51.3	69.4	42.3
12:00-13:00	48.4	70.3	38.9
13:00-14:00	58.4	76.5	46.8
14:00-15:00	53.9	76.0	46.9
15:00-16:00	56.5	71.4	54.2
16:00-17:00	51.5	72.1	44.6
17:00-18:00	47.8	65.0	42.5
18:00-19:00	48.8	67.3	42.2
19:00-20:00	45.0	65.5	41.0
20:00-21:00	43.7	59.1	40.6
21:00-22:00	45.3	60.6	42.2
22:00-23:00	40.5	53.4	38.7
23:00-00:00	38.7	53.6	36.9
00:00-01:00	38.3	56.1	36.5
01:00-02:00	36.8	52.9	35.4
02:00-03:00	41.7	58.8	35.2
03:00-04:00	37.2	56.9	35.8
04:00-05:00	38.0	54.1	35.9
05:00-06:00	40.7	55.0	37.5
06:00-07:00	42.9	62.6	38.1
07:00-08:00	51.8	75.9	44.4
08:00-09:00	59.6	77.7	53.8
09:00-10:00	57.1	78.3	47.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>52.0</b>	<b>78.3</b>	<b>45.7</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>52.8</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



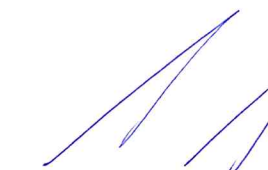
## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2024  
**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 820935

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB539-002  
**Report No.** : 2024-RAAG927  
**Report Date** : April 22, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	58.8	80.3	47.0
10:00-11:00	57.6	86.0	50.9
11:00-12:00	55.1	79.8	46.4
12:00-13:00	52.5	70.7	41.5
13:00-14:00	66.8	92.9	50.9
14:00-15:00	66.7	91.8	52.5
15:00-16:00	66.4	87.2	54.9
16:00-17:00	60.5	78.0	52.5
17:00-18:00	54.2	76.6	48.2
18:00-19:00	49.0	74.4	44.9
19:00-20:00	48.7	68.1	45.4
20:00-21:00	49.5	70.4	45.4
21:00-22:00	49.8	70.9	43.2
22:00-23:00	53.9	70.1	52.6
23:00-00:00	46.6	62.8	43.0
00:00-01:00	44.9	59.6	41.8
01:00-02:00	44.4	62.6	40.5
02:00-03:00	41.4	54.6	39.9
03:00-04:00	47.1	73.3	40.6
04:00-05:00	42.9	56.5	41.2
05:00-06:00	45.2	67.4	42.3
06:00-07:00	48.5	74.9	42.9
07:00-08:00	57.3	74.8	43.2
08:00-09:00	56.4	89.8	41.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>59.0</b>	<b>92.9</b>	<b>48.1</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>60.0</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

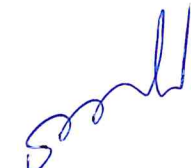
**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : May 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338009

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC140-002  
**Report No.** : 2024-RAAI883  
**Report Date** : May 21, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	58.5	89.2	45.2
12:00-13:00	54.5	81.7	37.2
13:00-14:00	52.2	83.1	44.2
14:00-15:00	54.0	79.6	44.0
15:00-16:00	53.0	74.0	41.3
16:00-17:00	49.3	74.7	41.5
17:00-18:00	46.0	68.9	39.0
18:00-19:00	45.3	67.1	38.0
19:00-20:00	40.8	66.0	38.0
20:00-21:00	40.8	63.7	35.2
21:00-22:00	43.3	65.4	41.3
22:00-23:00	40.6	59.3	37.5
23:00-00:00	36.6	58.1	34.2
00:00-01:00	36.0	66.1	34.2
01:00-02:00	35.3	64.6	34.2
02:00-03:00	36.8	63.9	35.2
03:00-04:00	38.6	66.3	35.4
04:00-05:00	37.2	57.0	35.7
05:00-06:00	39.8	66.7	36.0
06:00-07:00	39.7	60.2	35.5
07:00-08:00	46.2	67.6	38.3
08:00-09:00	49.2	72.9	42.0
09:00-10:00	48.9	68.6	44.5
10:00-11:00	54.8	76.3	44.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>50.0</b>	<b>89.2</b>	<b>40.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>50.8</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

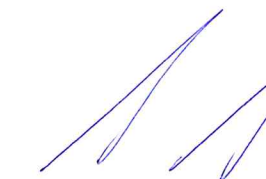
## ANALYSIS REPORT

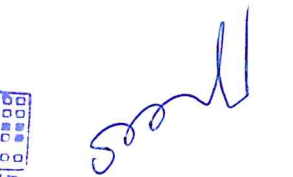
**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : June 13-14, 2024  
**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 820866

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC933-002  
**Report No.** : 2024-RAAM631  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	56.3	93.9	42.7
13:00-14:00	77.9	87.6	52.2
14:00-15:00	76.8	91.5	55.7
15:00-16:00	76.7	90.5	49.6
16:00-17:00	60.9	86.3	50.0
17:00-18:00	57.9	78.4	39.9
18:00-19:00	47.4	75.3	41.0
19:00-20:00	48.4	72.8	43.0
20:00-21:00	48.2	77.8	44.8
21:00-22:00	46.1	55.1	44.0
22:00-23:00	43.7	59.8	41.6
23:00-00:00	45.0	66.7	39.1
00:00-01:00	40.4	51.7	38.3
01:00-02:00	40.8	63.8	37.3
02:00-03:00	39.3	56.8	37.0
03:00-04:00	40.4	64.9	36.6
04:00-05:00	43.6	64.9	38.6
05:00-06:00	44.6	64.1	40.7
06:00-07:00	49.5	75.6	39.8
07:00-08:00	65.6	81.0	43.1
08:00-09:00	62.6	82.3	43.9
09:00-10:00	60.4	90.6	47.7
10:00-11:00	58.2	88.0	49.0
11:00-12:00	63.4	95.6	47.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>68.5</b>	<b>95.6</b>	<b>46.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>68.5</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : July 8-9, 2024  
**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 820863

**Quotation No.** : MR2023-01924

**Analysis No.** : 2024-AD494-002

**Report No.** : 2024-RAAO737

**Report Date** : July 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	45.5	68.2	37.8
13:00-14:00	52.0	72.9	40.6
14:00-15:00	47.2	71.8	40.5
15:00-16:00	48.9	73.6	40.7
16:00-17:00	48.1	69.7	43.4
17:00-18:00	46.7	74.0	42.3
18:00-19:00	44.6	73.6	37.2
19:00-20:00	43.9	75.7	40.7
20:00-21:00	42.3	60.2	40.5
21:00-22:00	43.4	62.5	40.0
22:00-23:00	40.9	54.6	38.6
23:00-00:00	40.1	53.1	38.6
00:00-01:00	38.8	64.9	36.2
01:00-02:00	38.6	58.0	36.5
02:00-03:00	38.3	56.7	36.1
03:00-04:00	38.8	62.9	36.1
04:00-05:00	38.7	51.4	36.8
05:00-06:00	39.8	60.4	37.1
06:00-07:00	44.0	67.2	35.5
07:00-08:00	42.9	64.8	34.6
08:00-09:00	50.4	80.2	38.8
09:00-10:00	53.7	75.0	40.6
10:00-11:00	51.5	79.0	39.1
11:00-12:00	50.4	83.8	38.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.1</b>	<b>83.8</b>	<b>39.2</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>49.4</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : August 1-2, 2024  
**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 820863

**Quotation No.** : MR2023-01924

**Analysis No.** : 2024-AD850-002

**Report No.** : 2024-RAAQ054

**Report Date** : August 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	52.1	77.3	40.7
12:00-13:00	48.4	74.6	41.2
13:00-14:00	60.3	78.6	46.5
14:00-15:00	59.5	81.4	48.2
15:00-16:00	53.8	87.2	41.6
16:00-17:00	53.2	78.0	41.6
17:00-18:00	48.9	72.5	41.7
18:00-19:00	45.0	61.8	39.4
19:00-20:00	42.7	60.6	39.2
20:00-21:00	42.4	59.0	39.9
21:00-22:00	42.2	60.0	39.8
22:00-23:00	41.9	59.6	40.1
23:00-00:00	41.0	59.1	38.5
00:00-01:00	43.7	58.7	39.9
01:00-02:00	42.2	58.1	40.9
02:00-03:00	42.5	59.0	41.4
03:00-04:00	42.4	59.2	41.4
04:00-05:00	41.5	63.2	39.6
05:00-06:00	42.3	63.2	40.1
06:00-07:00	43.7	64.9	40.2
07:00-08:00	49.8	75.9	41.6
08:00-09:00	50.4	74.9	43.0
09:00-10:00	50.1	73.1	42.5
10:00-11:00	56.6	72.4	45.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.9</b>	<b>87.2</b>	<b>42.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>53.3</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : September 6-7, 2024  
**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 820942

**Quotation No.** : MR2023-01924

**Analysis No.** : 2024-AE464-002

**Report No.** : 2024-RAAS702

**Report Date** : September 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	57.4	76.9	46.8
12:00-13:00	52.1	68.4	43.1
13:00-14:00	60.9	88.7	49.0
14:00-15:00	63.8	80.5	56.0
15:00-16:00	60.9	73.2	52.8
16:00-17:00	58.6	76.5	52.7
17:00-18:00	54.9	76.9	47.1
18:00-19:00	57.4	69.6	54.2
19:00-20:00	48.9	62.8	47.8
20:00-21:00	48.9	56.7	48.1
21:00-22:00	51.6	60.5	50.9
22:00-23:00	51.4	60.6	50.6
23:00-00:00	50.2	58.8	48.9
00:00-01:00	47.6	61.5	46.7
01:00-02:00	50.2	68.2	48.2
02:00-03:00	47.3	64.5	46.5
03:00-04:00	58.7	67.5	55.7
04:00-05:00	57.1	68.2	55.2
05:00-06:00	59.1	67.7	57.5
06:00-07:00	55.1	71.1	51.8
07:00-08:00	56.3	83.8	49.8
08:00-09:00	57.6	86.4	50.6
09:00-10:00	63.8	84.4	58.8
10:00-11:00	66.4	87.9	54.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.8</b>	<b>88.7</b>	<b>52.7</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>62.6</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 เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431481 E, 0881009 N  
**Measured Date** : October 3-4, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922

**Quotation No.** : MR2023-01924

**Analysis No.** : 2024-AF041-002

**Report No.** : 2024-RAAU914

**Report Date** : October 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	69.0	85.8	50.2
12:00-13:00	59.2	95.0	44.8
13:00-14:00	67.8	92.1	50.0
14:00-15:00	66.0	93.9	50.8
15:00-16:00	68.8	85.9	58.5
16:00-17:00	66.7	84.6	55.4
17:00-18:00	55.9	78.4	43.9
18:00-19:00	49.5	70.0	40.9
19:00-20:00	44.5	62.9	41.9
20:00-21:00	44.7	60.8	42.7
21:00-22:00	47.0	61.7	45.9
22:00-23:00	46.8	57.9	46.1
23:00-00:00	43.7	52.0	42.5
00:00-01:00	42.4	53.3	40.9
01:00-02:00	42.0	57.7	40.7
02:00-03:00	41.3	57.0	40.3
03:00-04:00	41.8	54.5	40.8
04:00-05:00	41.7	51.0	40.7
05:00-06:00	41.5	69.0	40.2
06:00-07:00	44.8	70.4	40.3
07:00-08:00	49.1	72.5	43.2
08:00-09:00	57.4	79.3	47.5
09:00-10:00	61.1	78.1	48.5
10:00-11:00	60.5	84.3	48.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>61.6</b>	<b>95.0</b>	<b>48.9</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>61.8</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431474 E, 0881011 N  
**Measured Date** : November 1-2, 2024  
**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 820931

**Quotation No.** : MR2023-01924

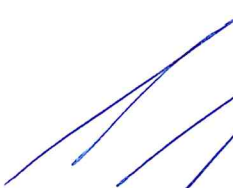
**Analysis No.** : 2024-AF545-002

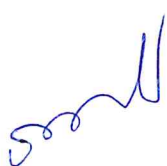
**Report No.** : 2024-RAAX099

**Report Date** : November 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	62.4	87.5	54.1
12:00-13:00	52.8	74.3	48.9
13:00-14:00	63.3	91.1	54.5
14:00-15:00	59.5	79.7	53.3
15:00-16:00	61.4	76.9	52.8
16:00-17:00	62.3	82.9	52.0
17:00-18:00	55.4	78.0	50.3
18:00-19:00	56.9	77.9	50.5
19:00-20:00	56.2	74.3	49.8
20:00-21:00	50.5	66.4	49.1
21:00-22:00	50.9	70.9	49.1
22:00-23:00	49.5	61.5	48.7
23:00-00:00	49.2	59.2	48.5
00:00-01:00	52.3	67.8	50.1
01:00-02:00	49.4	63.6	48.7
02:00-03:00	49.2	57.0	48.6
03:00-04:00	49.5	54.2	48.9
04:00-05:00	49.5	60.9	48.9
05:00-06:00	49.5	64.5	48.6
06:00-07:00	51.7	73.5	48.7
07:00-08:00	59.1	85.4	50.0
08:00-09:00	60.5	80.3	53.2
09:00-10:00	62.7	86.3	55.5
10:00-11:00	60.2	80.4	53.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.0</b>	<b>91.1</b>	<b>51.3</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>59.9</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431433 E, 0881054 N  
**Measured Date** : December 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

**Quotation No.** : MR2023-01924

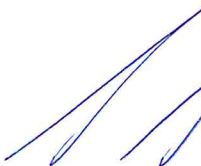
**Analysis No.** : 2024-AG282-002

**Report No.** : 2024-RABA019

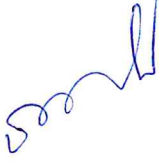
**Report Date** : December 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	62.4	85.2	54.1
14:00-15:00	62.5	81.1	57.5
15:00-16:00	62.8	78.6	51.3
16:00-17:00	65.9	82.9	57.6
17:00-18:00	57.0	71.1	52.4
18:00-19:00	47.7	74.2	43.8
19:00-20:00	48.4	70.7	45.4
20:00-21:00	48.0	65.5	46.3
21:00-22:00	47.9	62.5	46.0
22:00-23:00	49.4	59.9	48.0
23:00-00:00	51.3	64.9	49.6
00:00-01:00	51.0	66.2	49.3
01:00-02:00	47.9	60.4	46.2
02:00-03:00	47.3	64.0	46.3
03:00-04:00	46.9	55.9	46.2
04:00-05:00	45.8	64.4	43.5
05:00-06:00	46.2	68.7	43.1
06:00-07:00	49.8	83.3	42.4
07:00-08:00	58.0	82.2	46.5
08:00-09:00	67.0	87.8	62.9
09:00-10:00	66.1	87.2	53.9
10:00-11:00	62.7	81.0	58.8
11:00-12:00	64.0	89.0	53.8
12:00-13:00	54.5	83.2	49.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.2</b>	<b>89.0</b>	<b>53.7</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>61.2</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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431540 E, 0880783 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431540 E, 0880783 N

: นายศิวกร วงสุดาล

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องมือวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

หมายเลขใบเสนอราคา

หมายเลขใบปฏิบัติการ

หมายเลขรายงานผล

วันที่รายงานผล

: 2023-01924

: 2024-AA242-002

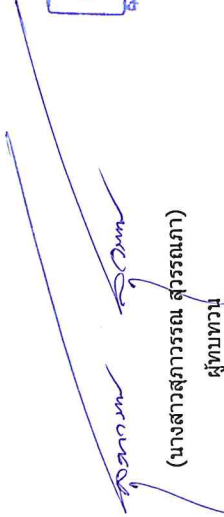
: 2024-RAAB777

: 8 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>				มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล			
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
24 ม.ค. 67	08:00-09:00	54.8	24 ม.ค. 67	07:25-07:30	50.0	43.3	60	53.1	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

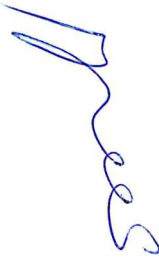
หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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




(นางสาวสุวรรณ สรรณภา)

ผู้ควบคุม



(นางสาวณิศา นุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



หน้าที่ยึดภายในรับรองหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างที่ได้ตรวจ ในตาราง ในตาราง ทดสอบเท่านั้น

หน้า 1/1

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมะลิ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N

: นายณณณ โขดีกาญจน์

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820944

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924

หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA659-002

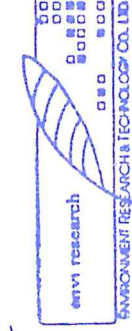
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAD264

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2567

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T,r</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
21 ก.พ. 67	08:00-09:00	50.0	21 ก.พ. 67	07:35-07:40	45.0	38.7	60	48.3	-	-	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

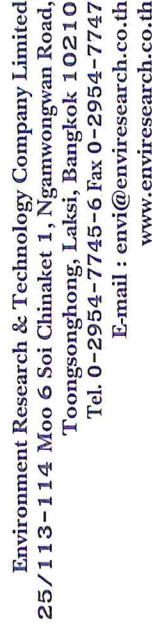
หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

(นางสาวนิตา ปญฺรงเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



**ข้อสรุปคำ**

ที่อยุ่ลกด้า

ข้อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

**ประเภทของแหล่งกำเนิด**

**บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน**

**บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน**

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

## เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแฉ่งวราบ อาคารศถาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

๖.โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย เลข วิลส์ ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองเกิด จังหวัดภูเก็ต

๖. เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N

**๖ นายณณตม โชติกาญจน์**

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

หมายเลขใบเสนอราคา :MR2023-01924

หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB335-002

หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAF385

วันที่รายงานผล : 8 เมษายน 2567

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (T <sub>s</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T,r</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
26 มี.ค. 67	08:00-09:00	59.6	26 มี.ค. 67	07:15-07:20	51.9	41.9	60	58.8	-	-	16.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมพิษ เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555"

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

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

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสภารรรณ สุวรรณภา)

ผู้ขาย

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

### ที่อยู่ลูกค้า

### ชื่อโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

### ประเภทของแหล่งกำเนิด

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

### ตรวจวัดโดย

### วิเคราะห์โดย

### เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลส ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N

: นายณอุดม โชติกาญจน์

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB539-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAG928  
วันที่รายงานผล : 22 เมษายน 2567

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> , นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T<sub>r</sub></sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
7 เม.ย. 67	08:00-09:00	56.4	7 เม.ย. 67	07:55-08:00	50.6	42.4	60	55.1	-	-	12.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ควบคุม



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย เลด วิลส ภูเก็ต  
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
: นายศุภกร วงศ์ดาด  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338009
- หมายเหตุ

: หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924  
: หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC140-002  
: หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAI884  
: วันที่รายงานผล : 21 พฤษภาคม 2567

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
7 พ.ค. 67	08:00-09:00	49.2	7 พ.ค. 67	07:15-07:20	44.2	36.9	60	47.5	-	-	10.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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

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

envi\_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., LTD.

นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา

ผู้แทน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)

นางสาวธณิดา บุญรุ่งเรือง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

### ที่อยู่ลูกค้า

### ชื่อโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

### ประเภทของแหล่งกำเนิด

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

### ตรวจวัดโดย

### วิเคราะห์โดย

### เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

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

: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย เลด วิลล์ ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N

: นายศิวกร วงศ์ศาล

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820866

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924

หมายเลขใบอนุญาตการ : 2024-AC933-002

หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAM632

วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2567

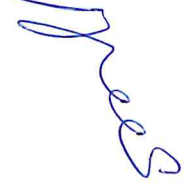
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>		สรุปผล
									การเพิ่ม บวกรวม	การเพิ่ม บวกรวม	
14 มิ.ย. 67	08:00-09:00	62.6	14 มิ.ย. 67	07:25-07:30	54.8	41.9	60	61.8	-	19.9	≤10 เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียง ณ บริเวณวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

2' ประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียง ณ บริเวณวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวัตรณา)  
ผู้ทบทวน





(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

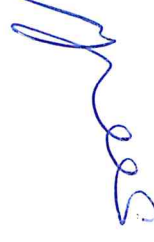
## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120  
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ เลด วิลล์ ภูเก็ต  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
ตรวจวัดโดย : นายศุภกร วงศ์ตาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863


หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924  
หมายเลขขงปฏิบัติการ : 2024-AD494-002  
หมายเลขขงรายงานผล : 2024-RAAO738  
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน			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))	ระยะเวลาของช่วงเวลา หลังจากกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
9 ก.ค. 67	08:00-09:00	50.4	9 ก.ค. 67	07:35-07:40	42.3	34.5	60	49.7	-	-	15.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน การคำนวณการรบกวน และการประเมินการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้แทนบริษัท

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่ขอยุ้กคำ  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาชัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต  
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
: นายศิวกร วงศ์ดาส  
: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

หมายเหตุ

1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ

1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD850-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAQ053  
วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			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,Lr</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	
2 ส.ค. 67	08:00-09:00	50.4	2 ส.ค. 67	07:35-07:40	49.0	41.5	60	44.8	-	-	3.3	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

envi\_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)

ผู้แทนพบ

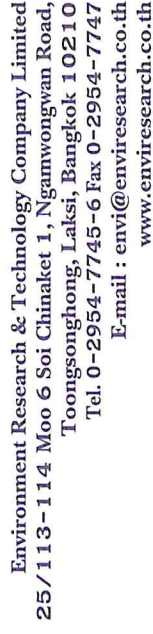
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกในรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้เป็นของเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างใดก็ตาม วัตถุประสงค์ ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด ตรวจวัด  
หน้า 1/1

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021





ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., LTD.

## เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820942

วันที่รายงานผล : 17 กันยายน 2567

ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน						การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>				มาตรฐาน <sup>2/</sup>
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))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>s</sub> ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T,r</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
7 ก.ย. 67	08:00-09:00	57.6	7 ก.ย. 67	07:25-07:30	51.7	49.3	60	56.3	-	-	7.0	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ชื่อลูกค้า

### ที่อยู่ลูกค้า

### ชื่อโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

### ประเภทของแหล่งกำเนิด

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

### ตรวจวัดโดย

### วิเคราะห์โดย

### เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

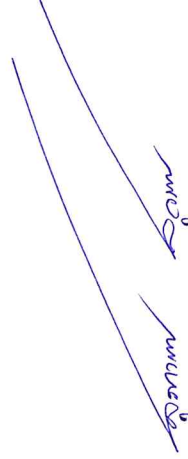
: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแบบรวม อาคารศาลายักรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต  
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431481 E, 0881009 N  
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431481 E, 0881009 N  
: นายศิวกร วงศ์ดาส  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803922

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2024-AF041-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAU913  
วันที่รายงานผล : 17 ตุลาคม 2567


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</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))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>s</sub> ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T,r</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	มาตรฐาน <sup>2</sup>	
4 ต.ค. 67	08:00-09:00	57.4	4 ต.ค. 67	07:20-07:25	47.6	41.8	60	56.9	-	-	15.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

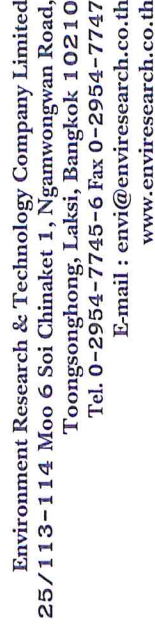
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน





(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



**ข้อสังเกต**

ท่อยุสค์ดำ

**ข้อโครงการ**

**ที่ตั้งโครงการ**

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

**บริเวณที่ตรวจวัดเสี่ยงขณะไม่มีการรบกวน**

**ตรวจวัดโดย**

วิเคราะห์โดย

## เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแบบวราบ อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพชรราช 3 แขวงของนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

๖๖ :โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองเกิด จังหวัดภูเก็ต

๖. เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431474 E, 0881011 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431474 E, 0881011 N

**๖ นายศิวกกร วงศ์ดาล**

**: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด**

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะ"ไม่มีกิจกรรมกาน"				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 ( $L_{Aeq,T}; dB(A)$ )	การที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	การที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
2 พ.ย. 67	08:00-09:00	60.5	2 พ.ย. 67	07:40-07:45	58.2	48.4	60	56.6	-	-	8.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

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

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

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD

(นางสาวสราพร สุวรรณ)

ผู้แทน

(นางสาวชุนิดา บณรงค์เรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็มวีรอนแมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

### ที่อยู่ลูกค้า

### ชื่อโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

### ประเภทของแหล่งกำเนิด

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน

### ตรวจวัดโดย

### วิเคราะห์โดย

### เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแบบรวม อาคารสกลชัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 แขวงคลองนคร 10120

: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลส ภูเก็ต

: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431433 E, 0881054 N

: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431433 E, 0881054 N

: นายณนฤตม์ โชติกาญจน์

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01924

หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AG282-002

หมายเลขรายงานผล : 2024-RABA020


วันที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

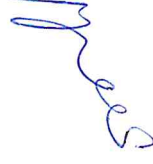
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะ"ไม่มีกิจกรรมรบกวน"			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
10 ธ.ค. 67	08:00-09:00	67.0	10 ธ.ค. 67	07:15-07:20	47.6	45.3	60	66.9	-	-	21.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน การคำนวณดัชนีการรบกวน และการประเมินดัชนีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



  
(นางสาวสุภาวรรณ สิริสรณ์ยา)  
ผู้แทน

  
(นางสาวธิดา นุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## 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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431540 E, 0880783 N  
**Measured Date** : January 23 - 24, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360  
**Reported Number** : VHP019/2567

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

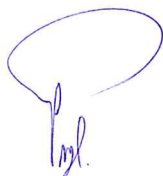
**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## 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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431540 E, 0880783 N  
**Measured Date** : January 23 - 24, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (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** : VHP019/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 23 - 24, 2024	-	<0.250	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 เลด วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : February 20 - 21, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10935  
**Reported Number** : VHP047/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
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	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.200	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 เลด วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : February 20 - 21, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10935  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s  
**Reported Number** : VHP047/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 20 - 21, 2024	-	<0.200	N/A	5	Compliance

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

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : March 25 - 26, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10935  
**Reported Number** : VHP078/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.140	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.140	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.140	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.140	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.140	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.140	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.140	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.140	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.140	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.140	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.140	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.140	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.140	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.140	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.140	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.140	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.140	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.140	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.140	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.140	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.140	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.140	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.140	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.140	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.140	N/A	-

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

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : March 25 - 26, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10935  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.140 mm/s  
**Reported Number** : VHP078/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 25 - 26, 2024	-	<0.140	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : April 6 - 7, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10935  
**Reported Number** : VHP099/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.150	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.150	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.150	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.150	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.150	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.150	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.150	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.150	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.150	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.150	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.150	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.150	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.150	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.150	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.150	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.150	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.150	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.150	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.150	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.150	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.150	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.150	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.150	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.150	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.150	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 เลด วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431503 E, 0880924 N  
**Measured Date** : April 6 - 7, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.150 mm/s  
**Reported Number** : VHP099/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 6 - 7, 2024	-	<0.150	N/A	5	Compliance

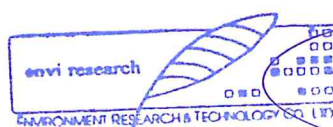
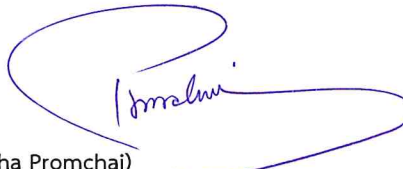
**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)



(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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : May 6 - 7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255  
**Reported Number** : VHP125/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.220	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.220	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.220	N/A	-
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.	-	<0.220	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.220	N/A	-

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


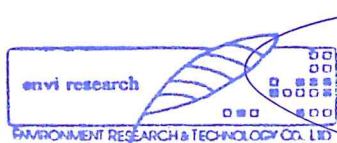


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : May 6 - 7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.220 mm/s  
**Reported Number** : VHP125/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 6 - 7, 2024	-	<0.220	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : June 13 - 14, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM13390  
**Reported Number** : VHP160/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:00:19	0.292 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
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.	07:22:55	0.276 (Vert)	21	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:10:22	0.284 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	12:00:19	0.292 (Vert)	19	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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : June 13 - 14, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13390  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s  
**Reported Number** : VHP160/2567

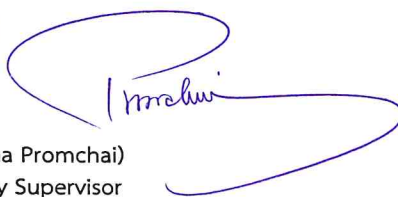
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 13 - 14, 2024	12:00:19	0.292 (Vert)	19	7.25	Compliance

**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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : July 8 - 9, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM6642  
**Reported Number** : VHP179/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.150	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.150	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.150	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.150	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.150	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.150	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.150	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.150	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.150	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.150	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.150	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.150	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.150	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.150	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.150	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.150	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.150	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.150	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.150	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.150	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.150	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.150	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.150	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.150	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.150	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : July 8 - 9, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM6642  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.150 mm/s  
**Reported Number** : VHP179/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 8 - 9, 2024	-	<0.150	N/A	5	Compliance

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

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

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



(Ms.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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : August 1 - 2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253  
**Reported Number** : VHP191/2567

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

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



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : August 1 - 2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s  
**Reported Number** : VHP191/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 1 - 2, 2024	-	<0.250	N/A	5	Compliance

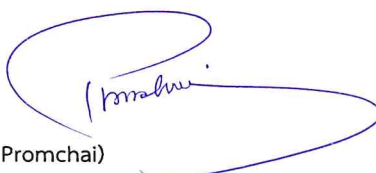
Remark : \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* 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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : September 6 - 7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM7360  
**Reported Number** : VHP198/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:37:45	0.205 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:50:20	0.213 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:55:18	0.221 (Long)	3.3	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	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:55:18	0.221 (Long)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

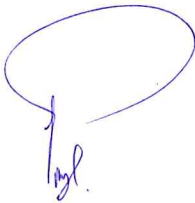
Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

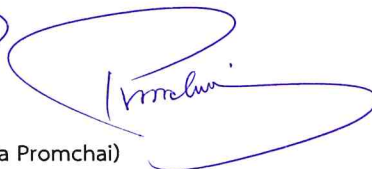
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431508 E, 0880968 N  
**Measured Date** : September 6 - 7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (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 0.200 mm/s  
**Reported Number** : VHP198/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 6 - 7, 2024	16:55:18	0.221 (Long)	3.3	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

  
(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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431481 E, 0881009 N  
**Measured Date** : October 3 - 4, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253  
**Reported Number** : VHP203/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:59:48	0.229 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:34:43	0.260 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:58:44	0.386 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:41:32	1.25 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:33:37	0.670 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:02:00	0.449 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.180	N/A	-
17:00-18:00 น.	17:08:45	0.229 (Vert)	18	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.180	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.180	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.180	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.180	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.180	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.180	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.180	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.180	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.180	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.180	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.180	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.180	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.180	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.180	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:42:54	0.276 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:17:49	0.268 (Vert)	1.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:41:32	1.25 (Vert)	57	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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431481 E, 0881009 N  
**Measured Date** : October 3 - 4, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.180 mm/s  
**Reported Number** : VHP203/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 3 - 4, 2024	13:41:32	1.25 (Vert)	57	15.7	Compliance

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

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431474 E, 0881011 N  
**Measured Date** : November 1 - 2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10935  
**Reported Number** : VHP209/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.150	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.150	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:33:38	0.221 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.150	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.150	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.150	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.150	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.150	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.150	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.150	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.150	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.150	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.150	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.150	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.150	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.150	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.150	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.150	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.150	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.150	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:52:40	0.221 (Vert)	24	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.150	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:59:56	0.205 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:00:32	0.205 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:52:40	0.221 (Vert)	24	การจราจร

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




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431474 E, 0881011 N  
**Measured Date** : November 1 - 2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10935  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.150 mm/s  
**Reported Number** : VHP209/2567

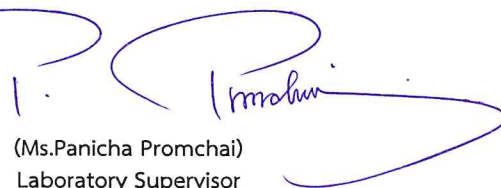
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 1 - 2, 2024	07:52:40	0.221 (Vert)	24	8.5	Compliance

**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



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431433 E, 0881054 N  
**Measured Date** : December 9 - 10, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10776  
**Reported Number** : VHP213/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.150	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:41:15	0.694 (Long)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.150	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.150	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:14:36	0.181 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.150	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.150	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.150	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.150	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.150	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.150	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.150	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.150	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.150	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.150	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.150	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.150	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.150	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.150	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.150	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:03:47	0.205 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:41:08	0.378 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.150	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:50:18	0.197 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:41:15	0.694 (Long)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

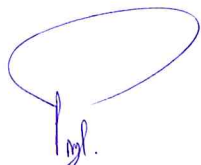
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431433 E, 0881054 N  
**Measured Date** : December 9 - 10, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10776  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.150 mm/s  
**Reported Number** : VHP213/2567

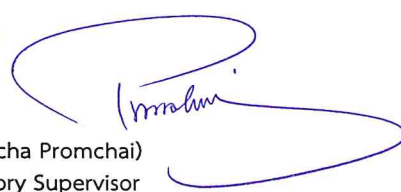
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 9 - 10, 2024	13:41:15	0.694 (Long)	85	18.5	Compliance

**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



(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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881200 N  
**Sampling Date** : January 23, 2024  
**Sampling Time** : 11:53  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA209-001  
**Received Date** : January 24, 2024  
**Analytical Date** : January 24-31, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB618  
**Report Date** : February 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.2	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	16,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.06	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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881196 N  
**Sampling Date** : February 20, 2024  
**Sampling Time** : 12:11  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA596-001  
**Received Date** : February 22, 2024  
**Analytical Date** : February 22-March 1, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD196  
**Report Date** : March 7, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.5	n'
pH	-	Electrometric	7.7	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.4	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.05	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	8.5	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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881196 N  
**Sampling Date** : March 25, 2024  
**Sampling Time** : 14:59  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB339-001  
**Received Date** : March 29, 2024  
**Analytical Date** : March 29-April 8, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF686  
**Report Date** : April 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.8	n'
pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.5	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.08	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	5.3	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881196 N  
**Sampling Date** : April 7, 2024  
**Sampling Time** : 09:08  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB536-001  
**Received Date** : April 8, 2024  
**Analytical Date** : April 8-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG302  
**Report Date** : April 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.7	n'
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.1	≥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	17,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.05	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	13	0.5

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

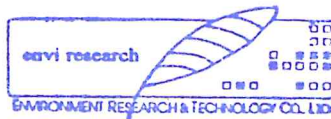
<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface 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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881200 N  
**Sampling Date** : May 7, 2024  
**Sampling Time** : 13:40  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC137-001  
**Received Date** : May 9, 2024  
**Analytical Date** : May 9-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAI568  
**Report Date** : May 31, 2024

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	3.5	≥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	1,100	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.11	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	4.6	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881200 N  
**Sampling Date** : June 14, 2024  
**Sampling Time** : 10:40  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC937-001  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM929  
**Report Date** : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.7	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.13	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.7	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.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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881200 N  
**Sampling Date** : July 9, 2024  
**Sampling Time** : 11:50  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD498-001  
**Received Date** : July 11, 2024  
**Analytical Date** : July 11-16, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAP023  
**Report Date** : July 24, 2024

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	3.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.4	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	0.65	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.9	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881200 N  
**Sampling Date** : August 2, 2024  
**Sampling Time** : 13:32  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD853-001  
**Received Date** : August 5, 2024  
**Analytical Date** : August 5-15, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAQ285  
**Report Date** : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'
pH	-	Electrometric	7.9	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	1.6	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.17	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.3	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881200 N  
**Sampling Date** : September 7, 2024  
**Sampling Time** : 09:48  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AE460-001  
**Received Date** : September 9, 2024  
**Analytical Date** : September 9-17, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAT048  
**Report Date** : September 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.0	n'
pH	-	Electrometric	7.6	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	2.3	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.30	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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431210 E, 0881196 N  
**Sampling Date** : October 4, 2024  
**Sampling Time** : 11:46  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Panupon Podang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF022-001  
**Received Date** : October 5, 2024  
**Analytical Date** : October 5-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAU974  
**Report Date** : October 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	28.0	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.4	≥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	35,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.11	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.5	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0431206 E, 0881200 N  
**Sampling Date** : November 1, 2024  
**Sampling Time** : 12:08  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF490-001  
**Received Date** : November 2, 2024  
**Analytical Date** : November 2-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAW978  
**Report Date** : November 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	6.7	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.8	≥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	920,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.08	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.5	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881196 N  
**Sampling Date** : December 10, 2024  
**Sampling Time** : 13:31  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

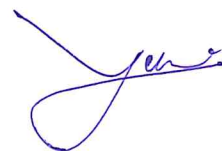
**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AG284-001  
**Received Date** : December 12, 2024  
**Analytical Date** : December 12-18, 2024  
**Report No.** : 2024-RABA318  
**Report Date** : December 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'
pH	-	Electrometric	6.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.6	≥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	160,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.02	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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431475 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : January 23, 2024  
**Sampling Time** : 12:07  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : 2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA209-002  
**Received Date** : January 24, 2024  
**Analytical Date** : January 24-31, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB619  
**Report Date** : February 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.8	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.2	≥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	9,200	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.17	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.2	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431473 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : February 20, 2024  
**Sampling Time** : 12:25  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA596-002  
**Received Date** : February 22, 2024  
**Analytical Date** : February 22-March 1, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD197  
**Report Date** : March 7, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	35.2	n'
pH	-	Electrometric	7.8	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	5.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	230	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.11	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431473 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : March 25, 2024  
**Sampling Time** : 15:17  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB339-002  
**Received Date** : March 29, 2024  
**Analytical Date** : March 29-April 8, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF687  
**Report Date** : April 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	35.6	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.8	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	270	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	220	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.08	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	4.2	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431473 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : April 7, 2024  
**Sampling Time** : 09:24  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB536-002  
**Received Date** : April 8, 2024  
**Analytical Date** : April 8-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG303  
**Report Date** : April 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.2	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.1	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	16,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.06	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.9	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431475 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : May 7, 2024  
**Sampling Time** : 13:52  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC137-002  
**Received Date** : May 9, 2024  
**Analytical Date** : May 9-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAI569  
**Report Date** : May 31, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	34.0	n'
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.6	≥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	2,400	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.30	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.9	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431475 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : June 14, 2024  
**Sampling Time** : 10:53  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC937-002  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM930  
**Report Date** : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	33.5	n'
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.7	≥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	130	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	79	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.48	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	4.2	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431475 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : July 9, 2024  
**Sampling Time** : 12:03  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD498-002  
**Received Date** : July 11, 2024  
**Analytical Date** : July 11-16, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAP025  
**Report Date** : July 24, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'
pH	-	Electrometric	7.6	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	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	35,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.14	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.3	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431475 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : August 2, 2024  
**Sampling Time** : 13:43  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD853-002  
**Received Date** : August 5, 2024  
**Analytical Date** : August 5-15, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAQ286  
**Report Date** : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	17,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	11,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	1.3	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.2	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431475 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : September 7, 2024  
**Sampling Time** : 10:06  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AE460-002  
**Received Date** : September 9, 2024  
**Analytical Date** : September 9-17, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAT049  
**Report Date** : September 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'
pH	-	Electrometric	7.8	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	1.5	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	1.9	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.5	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431475 E, 0881089 N  
**Sampling Date** : October 4, 2024  
**Sampling Time** : 12:25  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Panupon Podang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF022-002  
**Received Date** : October 5, 2024  
**Analytical Date** : October 5-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAV051  
**Report Date** : October 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.4	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.09	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.5	0.5


**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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

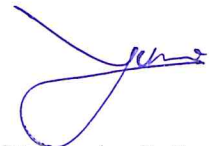
**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0431475 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : November 1, 2024  
**Sampling Time** : 11:50  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF490-002  
**Received Date** : November 2, 2024  
**Analytical Date** : November 2-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAW979  
**Report Date** : November 11, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.2	≥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	920,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.25	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.3	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 สำนักงานก่อสร้างเนวรวม อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองสาธารณะบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431473 E, 0881085 N  
**Sampling Date** : December 10, 2024  
**Sampling Time** : 13:53  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AG284-002  
**Received Date** : December 12, 2024  
**Analytical Date** : December 12-18, 2024  
**Report No.** : 2024-RABA319  
**Report Date** : December 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.9	≥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	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.16	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	5.2	0.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431416 E, 0881088 N  
**Sampling Date** : January 23, 2024  
**Sampling Time** : 12:13  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA209-003  
**Received Date** : January 24, 2024  
**Analytical Date** : January 24-31, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB620  
**Report Date** : February 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	16,379	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.4	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	-

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

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.



(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 เลด วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431421 E, 0881078 N  
**Sampling Date** : February 20, 2024  
**Sampling Time** : 12:44  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AA596-003  
**Received Date** : February 22, 2024  
**Analytical Date** : February 22-March 4, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD198  
**Report Date** : March 7, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	33,000	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.5	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	140	-

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

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.



(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 เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431421 E, 0881078 N  
**Sampling Date** : March 25, 2024  
**Sampling Time** : 15:05  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB339-003  
**Received Date** : March 29, 2024  
**Analytical Date** : March 29-April 9, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF688  
**Report Date** : April 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	35,150	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	11	-

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

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.



(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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431421 E, 0881078 N  
**Sampling Date** : April 7, 2024  
**Sampling Time** : 09:31  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AB536-003  
**Received Date** : April 8, 2024  
**Analytical Date** : April 8-23, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG304  
**Report Date** : April 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	32,950	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.2	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	-

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

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.

  
 (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 เลด วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431416 E, 0881088 N  
**Sampling Date** : May 7, 2024  
**Sampling Time** : 13:58  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC137-003  
**Received Date** : May 9, 2024  
**Analytical Date** : May 9-31, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ222  
**Report Date** : May 31, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	13	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	33,950	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.9	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	330	-

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

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.



(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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431416 E, 0881088 N  
**Sampling Date** : June 14, 2024  
**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.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AC937-003  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM931  
**Report Date** : July 1, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.4	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	20,300	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.9	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.6	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130	-

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

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.

  
 (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 เลค วิลลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431416 E, 0881088 N  
**Sampling Date** : July 9, 2024  
**Sampling Time** : 12:12  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD498-003  
**Received Date** : July 11, 2024  
**Analytical Date** : July 11-23, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAP027  
**Report Date** : July 24, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	5.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.2	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	765	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.5	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2.0	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.

  
 (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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431416 E, 0881088 N  
**Sampling Date** : August 2, 2024  
**Sampling Time** : 13:48  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AD853-003  
**Received Date** : August 5, 2024  
**Analytical Date** : August 5-15, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAQ287  
**Report Date** : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	16,867	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.8	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,100	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.



(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 เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0421416 E, 0881088 N  
**Sampling Date** : September 7, 2024  
**Sampling Time** : 09:55  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AE460-003  
**Received Date** : September 9, 2024  
**Analytical Date** : September 9-17, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAT050  
**Report Date** : September 19, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.6	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,770	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.2	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13,000	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.

  
 (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 เลค วิลส์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431423 E, 0881078 N  
**Sampling Date** : October 4, 2024  
**Sampling Time** : 12:01  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Panupon Podang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF022-003  
**Received Date** : October 5, 2024  
**Analytical Date** : October 5-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAU975  
**Report Date** : October 15, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	4,590	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.6	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.

  
 (Ms.Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr.Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

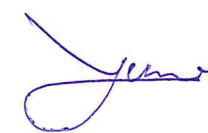
**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**Project Name** : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0431416 E, 0881088 N  
**Sampling Date** : November 1, 2024  
**Sampling Time** : 11:58  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AF490-003  
**Received Date** : November 2, 2024  
**Analytical Date** : November 2-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAW980  
**Report Date** : November 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.8	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	22	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	204	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	4.8	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170,000	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.

  
 (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 เลค วิลล์ ภูเก็ต  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0431421 E, 0881078 N  
**Sampling Date** : December 10, 2024  
**Sampling Time** : 13:40  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01924  
**Analysis No.** : 2024-AG284-003  
**Received Date** : December 12, 2024  
**Analytical Date** : December 12-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RABA320  
**Report Date** : December 20, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.4	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	20,360	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.6	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4.5	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type A.

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor