

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน



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 ชูวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ประธานกรรมการ

หมายเหตุ

* ให้ผู้ได้รับอนุญาตใช้สัญญาจะซื้อจะขายตามแบบที่คณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลางกำหนด หากไม่ใช้สัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังกล่าว อาจถูกเพิกถอนใบอนุญาตได้

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

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

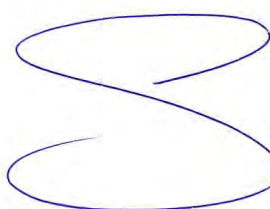
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431409 E, 0880594 N
Sampling Date : January 13-14, 2023
Sampling Time : 12:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AA126
Received Date : January 16, 2023
Analytical Date : January 16-21, 2023
Report No. : 2023-RAAB358
Report Date : February 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.080	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.120

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



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431539 E, 0880731 N
Sampling Date : February 15-16, 2023
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. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AA515
Received Date : February 21, 2023
Analytical Date : February 21-24, 2023
Report No. : 2023-RAAD026
Report Date : February 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.034	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	0.120

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




(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 0431544 E, 0880780 N
Sampling Date : March 10-11, 2023
Sampling Time : 11:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AA799
Received Date : March 13, 2023
Analytical Date : March 13-16, 2023
Report No. : 2023-RAAE305
Report Date : March 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.054	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.037	0.120

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



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : 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 0431540 E, 0880783 N
Sampling Date : April 19-20, 2023
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. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AB441
Received Date : April 24, 2023
Analytical Date : April 24-27, 2023
Report No. : 2023-RAAH294
Report Date : April 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.135	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.058	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

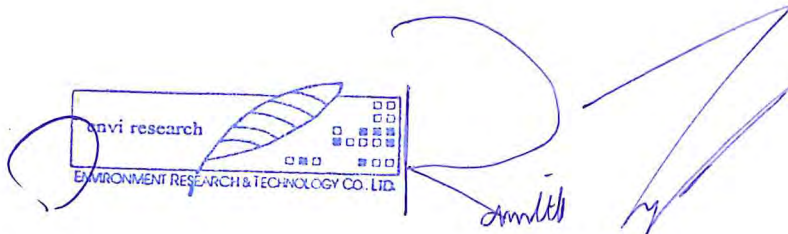
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431544 E, 0880780 N
Sampling Date : May 17-18, 2023
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. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AB924
Received Date : May 19, 2023
Analytical Date : May 19-29, 2023
Report No. : 2023-RAAJ863
Report Date : May 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.041	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.022	0.120

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

Ncl-
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0431535 E, 0880828 N
Sampling Date : June 9-10, 2023
Sampling Time : 12:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AC368
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-20, 2023
Report No. : 2023-RAAL649
Report Date : June 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.065	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.033	0.120

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

Ncl.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

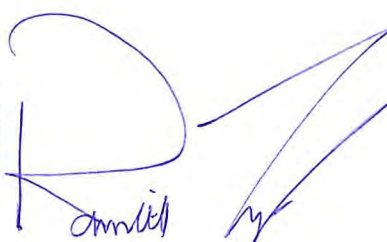
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880878 N
Sampling Date : July 12-13, 2023
Sampling Time : 11:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AC941
Received Date : July 17, 2023
Analytical Date : July 17-20, 2023
Report No. : 2023-RAAN918
Report Date : July 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.073	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.039	0.120

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


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

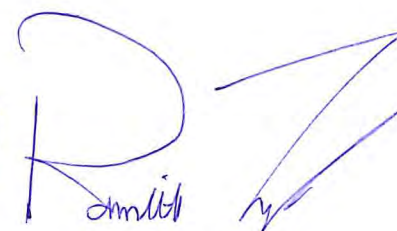
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431544 E, 0880875 N
Sampling Date : August 8-9, 2023
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AD382
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-18, 2023
Report No. : 2023-RAAP842
Report Date : August 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.058	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	0.120

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


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880878 N
Sampling Date : September 6-7, 2023
Sampling Time : 12:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AD795
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-13, 2023
Report No. : 2023-RAAR506
Report Date : September 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.051	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท 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) 47P 0431503 E, 0880923 N
Sampling Date : October 11-12, 2023
Sampling Time : 11:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AE449
Received Date : October 17, 2023
Analytical Date : October 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAU080
Report Date : October 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.122	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.070	0.120

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

Not. 
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

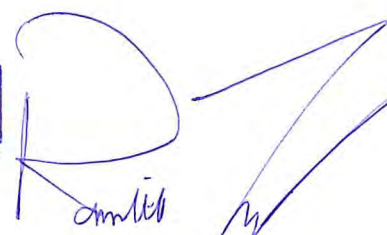
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431480 E, 0880830 N
Sampling Date : November 7-8, 2023
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AE937
Received Date : November 14, 2023
Analytical Date : November 14-17, 2023
Report No. : 2023-RAAW467
Report Date : November 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.044	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.019	0.120

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


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

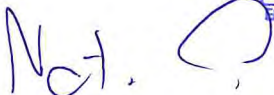
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431453 E, 0880952 N
Sampling Date : December 14-15, 2023
Sampling Time : 13:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01757
Folder No. : 2023-AF680
Received Date : December 19, 2023
Analytical Date : December 19-26, 2023
Report No. : 2023-RAAZ418
Report Date : December 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.094	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.049	0.120

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

Not. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

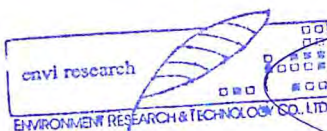
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431409 E, 0880594 N
Measured Date : January 13-14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

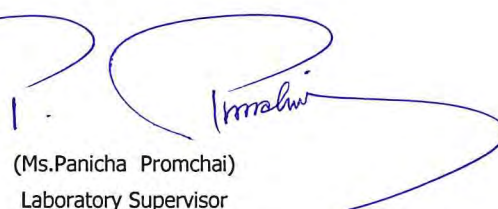
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA126-001
Report No. : 2023-RAAB955
Report Date : February 6, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
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	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.5	-	
19:00-20:00	0.6	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 0431539 E, 0880731 N
Measured Date : February 15-16, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

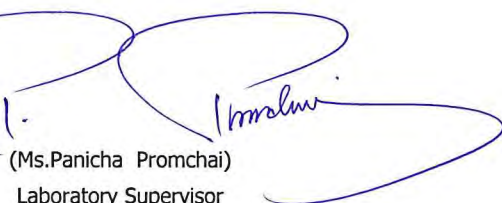
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA515-001
Report No. : 2023-RAAD298
Report Date : March 1, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.3	0.4	
07:00-08:00	0.3	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 0431544 E, 0880780 N
Measured Date : March 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

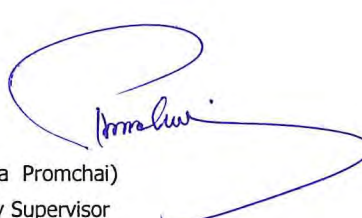
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA799-001
Report No. : 2023-RAAF216
Report Date : March 29, 2023

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

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

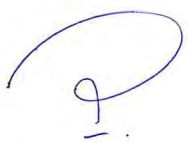
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : 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 0431540 E, 0880783 N
Measured Date : April 19- 20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

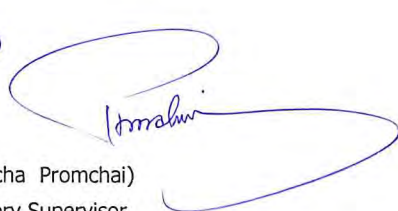
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB441-001
Report No. : 2023-RAAH809
Report Date : May 8, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	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	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.4	0.3	
07:00-08:00	0.5	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
11:00-12:00	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : 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 0431544 E, 0880780 N
Measured Date : May 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

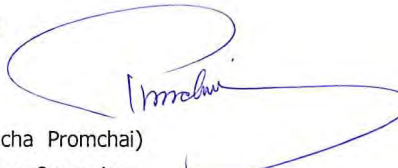
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB924-001
Report No. : 2023-RAAK091
Report Date : June 6, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.2	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.4	0.3	
00:00-01:00	0.4	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.4	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
12:00-13:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	30
8 Hours Maximum	-	0.3	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : 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 0431535 E, 0880828 N
Measured Date : June 9-10, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

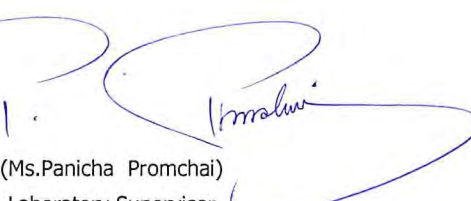
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC368-001
Report No. : 2023-RAAL767
Report Date : June 23, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1*}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.4	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	0.3	0.4	
05:00-06:00	0.3	0.4	
06:00-07:00	0.3	0.4	
07:00-08:00	0.3	0.4	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.4	0.3	
11:00-12:00	0.4	0.3	
12:00-13:00	0.4	0.3	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880878 N
Measured Date : July 12-13, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

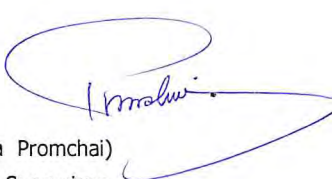
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC941-001
Report No. : 2023-RAAN907
Report Date : July 26, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.2	-	
13:00-14:00	0.2	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.2	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.2	-	
18:00-19:00	0.2	-	
19:00-20:00	0.3	0.2	
20:00-21:00	0.3	0.2	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.4	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.4	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	0.5	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.2	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย เลค วิลล ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431544 E, 0880875 N
Measured Date : August 8-9, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

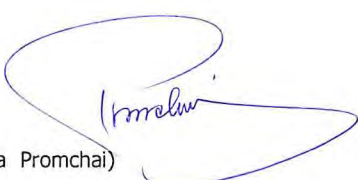
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD382-001
Report No. : 2023-RAAP942
Report Date : August 22, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
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	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.4	0.3	
07:00-08:00	0.4	0.3	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880878 N
Measured Date : September 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

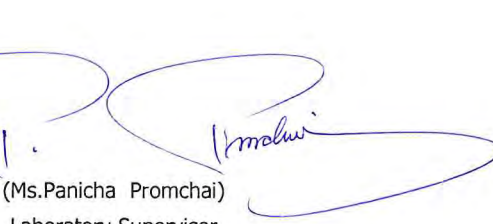
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD795-001
Report No. : 2023-RAAR676
Report Date : September 18, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.3	
22:00-23:00	0.5	0.3	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.5	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	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



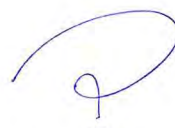
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : 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 0431503 E, 0880923 N
Measured Date : October 11-12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number WNTLD9N8

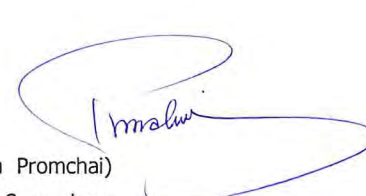
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE449-001
Report No. : 2023-RAAU252
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.4	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.5	0.4	
11:00-12:00	0.5	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลลส์ 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 : November 7-8, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

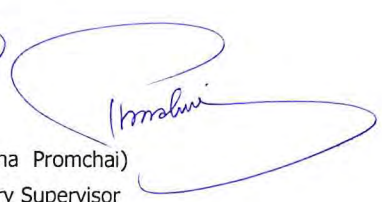
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE937-001
Report No. : 2023-RAAW342
Report Date : November 21, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.4	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	0.5	0.4	
06:00-07:00	0.7	0.4	
07:00-08:00	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.4	0.5	
10:00-11:00	0.4	0.5	
11:00-12:00	0.4	0.5	
12:00-13:00	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431453 E, 0880952 N
Measured Date : December 14-15, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

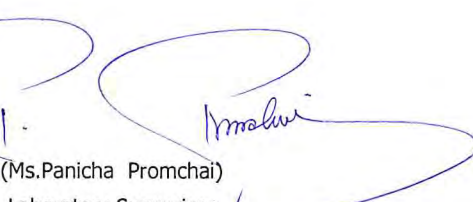
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AF680-001
Report No. : 2023-RAAZ301
Report Date : December 25, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1/}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.3	-	
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	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.3	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.4	
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	0.2	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย เลค วิลลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431372 E, 0880600 N
Measured Date : January 13-14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01757


Analysis No. : 2023-AA126-002


Report No. : 2023-RAAB972

Report Date : February 6, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	55.0	82.5	46.4
13:00-14:00	54.8	83.2	48.4
14:00-15:00	55.5	84.2	47.8
15:00-16:00	52.9	78.9	47.8
16:00-17:00	53.9	80.0	48.4
17:00-18:00	53.2	82.9	48.6
18:00-19:00	52.4	79.8	48.2
19:00-20:00	52.6	74.5	48.4
20:00-21:00	51.4	85.6	48.2
21:00-22:00	51.4	80.7	47.1
22:00-23:00	50.6	86.6	46.9
23:00-00:00	49.8	73.5	46.5
00:00-01:00	49.2	82.8	46.3
01:00-02:00	48.5	68.9	46.0
02:00-03:00	48.6	66.9	46.0
03:00-04:00	47.9	68.5	46.0
04:00-05:00	48.4	73.2	45.8
05:00-06:00	49.5	79.7	46.3
06:00-07:00	54.9	86.7	48.7
07:00-08:00	54.1	85.6	48.3
08:00-09:00	55.4	79.9	48.4
09:00-10:00	56.0	83.7	48.0
10:00-11:00	57.6	80.2	54.0
11:00-12:00	57.3	76.5	53.8
24 Hours Measurement	53.5	86.7	48.6
Standard¹⁾	70	115	-

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


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : February 15-16, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA515-002
Report No. : 2023-RAAD299
Report Date : March 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	54.0	83.3	42.2
10:00-11:00	52.6	77.1	43.0
11:00-12:00	50.7	76.9	42.6
12:00-13:00	52.7	74.6	42.7
13:00-14:00	51.4	77.5	42.7
14:00-15:00	52.5	73.6	43.0
15:00-16:00	54.2	78.8	43.4
16:00-17:00	54.8	75.2	42.3
17:00-18:00	48.8	73.2	41.0
18:00-19:00	46.4	69.3	43.0
19:00-20:00	46.6	62.6	44.7
20:00-21:00	46.5	64.9	45.0
21:00-22:00	46.8	68.8	44.8
22:00-23:00	46.3	65.1	43.8
23:00-00:00	46.2	65.7	43.0
00:00-01:00	47.2	67.0	43.8
01:00-02:00	46.8	68.7	43.4
02:00-03:00	42.7	58.0	40.6
03:00-04:00	42.2	53.7	39.9
04:00-05:00	42.0	51.0	39.7
05:00-06:00	48.8	74.8	40.8
06:00-07:00	50.2	73.1	43.1
07:00-08:00	48.8	66.3	43.2
08:00-09:00	49.2	68.7	43.3
24 Hours Measurement	50.1	83.3	42.9
Standard^{1'}	70	115	-

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


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : March 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA799-002
Report No. : 2023-RAAE378
Report Date : March 16, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	52.5	76.9	39.3
11:00-12:00	49.6	67.9	38.9
12:00-13:00	46.5	73.6	37.5
13:00-14:00	46.1	66.2	38.5
14:00-15:00	46.2	67.3	36.8
15:00-16:00	48.3	70.4	37.7
16:00-17:00	49.8	73.6	40.6
17:00-18:00	47.7	65.8	40.1
18:00-19:00	46.9	65.4	41.0
19:00-20:00	44.1	65.0	39.4
20:00-21:00	46.1	66.3	38.6
21:00-22:00	42.4	65.3	37.9
22:00-23:00	42.4	66.7	37.8
23:00-00:00	42.3	65.9	36.7
00:00-01:00	41.6	62.2	36.4
01:00-02:00	40.9	58.4	36.5
02:00-03:00	40.9	63.5	36.8
03:00-04:00	44.6	67.3	36.4
04:00-05:00	48.5	67.2	36.5
05:00-06:00	51.9	67.5	37.2
06:00-07:00	50.8	75.7	39.1
07:00-08:00	50.5	70.8	37.9
08:00-09:00	50.5	68.4	38.8
09:00-10:00	51.0	73.0	40.3
24 Hours Measurement	48.1	76.9	38.4
Standard^{1'}	70	115	-

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

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thidarut Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ 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 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : April 19-20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB441-002
Report No. : 2023-RAAH810
Report Date : May 8, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	50.0	90.5	40.0
13:00-14:00	53.9	78.9	46.7
14:00-15:00	53.7	82.4	42.4
15:00-16:00	59.8	79.0	41.8
16:00-17:00	54.1	74.8	41.1
17:00-18:00	51.0	78.6	40.3
18:00-19:00	45.3	71.5	38.4
19:00-20:00	43.8	73.5	36.8
20:00-21:00	42.2	64.9	37.3
21:00-22:00	40.3	55.9	36.5
22:00-23:00	40.1	58.7	37.3
23:00-00:00	38.6	52.2	36.0
00:00-01:00	38.5	60.3	36.2
01:00-02:00	36.5	52.3	35.6
02:00-03:00	36.1	55.4	35.5
03:00-04:00	34.7	47.6	34.2
04:00-05:00	36.1	63.9	35.5
05:00-06:00	41.5	64.0	35.7
06:00-07:00	52.1	79.8	37.5
07:00-08:00	50.6	79.5	43.6
08:00-09:00	54.7	77.2	39.7
09:00-10:00	55.4	83.8	41.9
10:00-11:00	64.6	78.7	53.2
11:00-12:00	59.4	85.3	49.9
24 Hours Measurement	54.5	90.5	43.4
Standard^{1'}	70	115	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี 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 0431539 E, 0880731 N
Measured Date : May 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB924-002
Report No. : 2023-RAAK008
Report Date : June 6, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	48.2	71.0	42.2
13:00-14:00	51.1	71.3	44.4
14:00-15:00	57.1	80.1	47.5
15:00-16:00	58.4	76.0	45.2
16:00-17:00	50.2	70.8	45.3
17:00-18:00	48.1	74.9	43.1
18:00-19:00	50.0	67.5	46.8
19:00-20:00	46.6	59.2	44.3
20:00-21:00	47.3	68.2	45.0
21:00-22:00	46.2	68.1	43.2
22:00-23:00	43.7	55.8	41.6
23:00-00:00	43.7	56.9	41.9
00:00-01:00	43.1	57.4	40.8
01:00-02:00	43.5	63.6	39.9
02:00-03:00	41.6	61.7	38.5
03:00-04:00	42.5	69.0	37.6
04:00-05:00	40.7	57.2	38.3
05:00-06:00	57.7	76.8	41.9
06:00-07:00	47.4	70.0	42.2
07:00-08:00	55.8	72.6	43.3
08:00-09:00	49.5	74.8	43.9
09:00-10:00	49.7	68.2	42.2
10:00-11:00	49.6	77.0	43.1
11:00-12:00	48.6	67.7	43.4
24 Hours Measurement	51.4	80.1	43.4
Standard¹	70	115	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431538 E, 0880733 N
Measured Date : June 9-10, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC368-002
Report No. : 2023-RAAL684
Report Date : June 23, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	56.6	82.3	47.9
11:00-12:00	52.4	87.7	44.4
12:00-13:00	48.8	84.2	43.3
13:00-14:00	62.5	87.9	58.3
14:00-15:00	52.5	72.0	46.7
15:00-16:00	54.5	84.9	49.8
16:00-17:00	52.3	74.5	46.3
17:00-18:00	57.9	84.3	51.5
18:00-19:00	63.3	79.8	50.0
19:00-20:00	49.2	63.5	47.3
20:00-21:00	51.5	69.8	49.2
21:00-22:00	51.8	69.0	50.2
22:00-23:00	50.6	69.1	49.1
23:00-00:00	48.6	62.0	47.3
00:00-01:00	47.1	62.1	45.7
01:00-02:00	52.0	64.1	50.1
02:00-03:00	48.3	64.2	45.3
03:00-04:00	47.1	66.9	45.3
04:00-05:00	58.0	76.4	48.7
05:00-06:00	63.9	88.5	49.6
06:00-07:00	59.3	85.5	43.0
07:00-08:00	60.5	88.2	45.7
08:00-09:00	59.6	81.6	49.7
09:00-10:00	58.0	78.4	52.5
24 Hours Measurement	57.5	88.5	49.8
Standard^{1/}	70	115	-

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


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880826 N
Measured Date : July 12-13, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC941-002
Report No. : 2023-RAAN742
Report Date : July 26, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	61.8	79.9	55.6
12:00-13:00	49.6	73.2	42.2
13:00-14:00	54.4	79.2	46.8
14:00-15:00	59.2	75.7	48.8
15:00-16:00	52.7	72.6	45.2
16:00-17:00	52.8	76.2	44.3
17:00-18:00	49.6	77.2	41.7
18:00-19:00	45.3	64.4	42.2
19:00-20:00	46.5	59.0	44.8
20:00-21:00	45.6	61.8	44.6
21:00-22:00	48.1	65.6	45.2
22:00-23:00	47.8	63.7	45.3
23:00-00:00	45.4	58.1	44.3
00:00-01:00	46.0	59.5	44.9
01:00-02:00	58.0	65.1	53.3
02:00-03:00	58.2	65.3	52.1
03:00-04:00	43.6	58.6	42.8
04:00-05:00	51.6	57.1	47.3
05:00-06:00	54.3	67.0	49.9
06:00-07:00	48.0	71.9	43.1
07:00-08:00	54.3	76.3	42.6
08:00-09:00	59.0	79.7	44.7
09:00-10:00	59.3	73.6	44.8
10:00-11:00	53.4	75.9	45.9
24 Hours Measurement	54.9	79.9	47.8
Standard^{1'}	70	115	-

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




(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

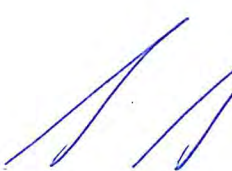
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880830 N
Measured Date : August 8-9, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00310435


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD382-002
Report No. : 2023-RAAP522
Report Date : August 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	45.9	68.4	40.8
11:00-12:00	45.1	75.2	39.1
12:00-13:00	49.4	80.1	47.8
13:00-14:00	47.8	76.8	43.3
14:00-15:00	44.5	66.9	37.6
15:00-16:00	47.5	66.3	45.0
16:00-17:00	44.8	71.9	38.9
17:00-18:00	37.8	59.7	34.7
18:00-19:00	39.1	54.6	37.5
19:00-20:00	44.0	53.5	42.7
20:00-21:00	43.0	52.1	42.1
21:00-22:00	41.5	57.3	40.2
22:00-23:00	41.0	58.0	39.2
23:00-00:00	43.7	60.5	42.2
00:00-01:00	45.4	66.5	43.3
01:00-02:00	43.5	60.0	41.5
02:00-03:00	42.3	54.5	40.3
03:00-04:00	42.1	55.3	39.1
04:00-05:00	44.8	64.1	43.2
05:00-06:00	42.3	67.4	40.2
06:00-07:00	44.8	68.9	40.3
07:00-08:00	46.1	75.3	38.8
08:00-09:00	52.6	76.3	47.6
09:00-10:00	52.7	82.3	48.9
24 Hours Measurement	46.3	82.3	42.9
Standard^{1'}	70	115	-

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



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลส์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431541 E, 0880830 N
Measured Date : September 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD795-002
Report No. : 2023-RAAR519
Report Date : September 15, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	52.1	77.9	42.1
13:00-14:00	63.0	79.4	42.2
14:00-15:00	53.0	75.5	42.2
15:00-16:00	58.0	80.6	45.6
16:00-17:00	57.2	82.3	42.6
17:00-18:00	54.1	78.6	40.7
18:00-19:00	46.7	66.0	43.8
19:00-20:00	51.3	59.2	48.2
20:00-21:00	52.6	64.2	48.2
21:00-22:00	53.5	58.9	49.1
22:00-23:00	53.2	61.4	48.9
23:00-00:00	53.1	58.8	48.4
00:00-01:00	53.7	62.5	48.7
01:00-02:00	53.7	66.9	48.2
02:00-03:00	53.0	57.2	46.5
03:00-04:00	52.7	63.9	46.7
04:00-05:00	52.6	57.4	47.6
05:00-06:00	52.7	57.3	47.7
06:00-07:00	50.7	69.6	47.1
07:00-08:00	51.0	77.4	41.8
08:00-09:00	50.4	80.3	41.1
09:00-10:00	56.3	79.2	47.8
10:00-11:00	62.0	82.4	44.0
11:00-12:00	70.1	84.4	44.8
24 Hours Measurement	58.9	84.4	46.4
Standard^{1/}	70	115	-

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



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ 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 0431460 E, 0880913 N
Measured Date : October 11-12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2022-01757

Analysis No. : 2023-AE449-002

Report No. : 2023-RAAV870

Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	62.6	91.0	53.1
12:00-13:00	59.8	86.0	49.6
13:00-14:00	59.9	85.6	51.1
14:00-15:00	62.7	86.6	53.6
15:00-16:00	63.4	82.5	50.8
16:00-17:00	62.3	86.7	50.2
17:00-18:00	57.6	85.6	46.3
18:00-19:00	48.7	75.2	40.7
19:00-20:00	53.2	84.9	41.0
20:00-21:00	44.1	71.2	41.5
21:00-22:00	51.3	80.1	41.7
22:00-23:00	43.5	66.1	41.3
23:00-00:00	44.4	69.8	42.0
00:00-01:00	53.2	68.0	51.7
01:00-02:00	42.2	68.4	38.3
02:00-03:00	40.1	59.4	38.2
03:00-04:00	41.9	69.3	37.4
04:00-05:00	40.3	60.6	38.7
05:00-06:00	40.4	61.8	38.8
06:00-07:00	49.9	77.4	40.2
07:00-08:00	57.3	80.4	48.1
08:00-09:00	61.0	81.5	50.9
09:00-10:00	63.9	90.3	53.3
10:00-11:00	60.2	84.1	50.0
24 Hours Measurement	58.3	91.0	48.5
Standard^{1'}	70	115	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : 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 : November 7-8, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE937-002
Report No. : 2023-RAAW343
Report Date : November 21, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	59.8	75.3	56.4
12:00-13:00	45.1	67.5	33.5
13:00-14:00	48.6	62.8	39.2
14:00-15:00	48.1	68.1	41.1
15:00-16:00	49.2	75.6	40.9
16:00-17:00	49.2	69.2	40.0
17:00-18:00	46.2	65.7	37.7
18:00-19:00	41.8	63.4	37.4
19:00-20:00	39.2	62.5	36.9
20:00-21:00	41.7	54.1	39.6
21:00-22:00	42.9	55.2	39.5
22:00-23:00	43.8	61.7	37.7
23:00-00:00	46.6	61.0	43.3
00:00-01:00	43.6	51.4	39.8
01:00-02:00	42.7	53.8	37.3
02:00-03:00	44.4	52.3	38.1
03:00-04:00	44.1	56.2	36.7
04:00-05:00	42.1	48.7	36.1
05:00-06:00	42.1	54.1	36.6
06:00-07:00	37.0	52.2	34.7
07:00-08:00	42.2	62.5	34.8
08:00-09:00	49.5	75.9	34.9
09:00-10:00	45.1	68.6	34.8
10:00-11:00	55.6	85.0	41.1
24 Hours Measurement	49.4	85.0	44.0
Standard^{1'}	70	115	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

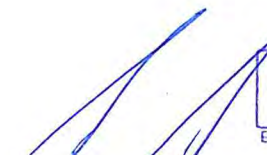
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ 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 : December 14-15, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AF680-002
Report No. : 2023-RAAZ267
Report Date : December 25, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	63.4	78.4	48.1
14:00-15:00	55.7	76.3	46.6
15:00-16:00	57.5	77.8	48.6
16:00-17:00	55.8	85.4	45.1
17:00-18:00	47.3	80.0	38.9
18:00-19:00	46.0	79.2	38.5
19:00-20:00	46.2	87.2	38.2
20:00-21:00	39.6	71.2	36.7
21:00-22:00	40.0	76.1	37.6
22:00-23:00	40.9	71.7	38.9
23:00-00:00	42.2	81.4	38.7
00:00-01:00	41.4	68.8	37.7
01:00-02:00	40.3	59.6	36.8
02:00-03:00	38.5	59.5	37.5
03:00-04:00	37.8	57.4	36.4
04:00-05:00	39.4	70.1	36.7
05:00-06:00	39.9	73.8	37.3
06:00-07:00	45.1	79.1	36.3
07:00-08:00	54.0	78.3	46.6
08:00-09:00	61.5	82.5	47.4
09:00-10:00	57.3	81.9	46.9
10:00-11:00	62.4	79.5	46.2
11:00-12:00	64.1	82.7	52.0
12:00-13:00	51.6	80.0	38.5
24 Hours Measurement	56.4	87.2	44.4
Standard¹⁾	70	115	-

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



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ
ที่ให้ผู้ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
หมายเลขรายงานผล
- : บริษัท ศาสสย์ จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาสี่แยกถนนพหลโยธิน 32 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศาสสย์ เลด วิลลส์ ภูเก็ต
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431372 E, 0880600 N
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431372 E, 0880600 N
: นายณณดน โขดีกัญญา
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
: NAP003/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}			มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,T}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,5}$; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)
14 ม.ค. 66	08:00-09:00	55.4	14 ม.ค. 66	07:10-07:15	51.4	60	53.2	-	-

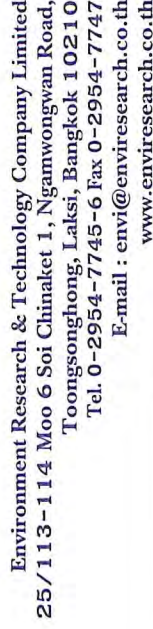
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวธิดารัตน์ ปุคตะ)
ผู้ควบคุม




(นางสาวธิดา นงจุญะ)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., LTD.

- | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน | | | | การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/} | | | | มาตรฐาน ^{2/} | สรุปผล | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------------|-------------------|
| วันที่ | ช่วงเวลา | ระดับเสียงเฉลี่ย
($L_{Aeq,T}$; dB(A)) | วันที่ | ช่วงเวลา | ระดับเสียงเฉลี่ย
เฉลี่ย 5 นาที
($L_{Aeq,R}$; dB(A)) | ระดับเสียง
พื้นฐาน
(L_{A90} ; dB(A)) | ระยะเวลา
ของช่วงเวลา
แหล่งกำเนิดเกิดเสียง
(T_{50} นาที) | ระดับเสียง
ขณะมีการรบกวน
($L_{Aeq,T}$; dB(A)) | กรณีที่ 4
บวกเพิ่ม
3 dB(A) | | | กรณีที่ 5
บวกเพิ่ม
5 dB(A) | ระดับ
การรบกวน |
| 16 ก.พ. 66 | 08:00-09:00 | 49.2 | 16 ก.พ. 66 | 07:15-07:20 | 47.5 | 43.0 | 43.0 | 44.3 | - | - | 1.3 | ≤10 | ไม่เป็นเสียงรบกวน |

หมายเหตุ: 1/ ประกาศคณะกรรมการควบคุมพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
2/ นาสระจาตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ตาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461
หมายเลขรายงานผล : NAP036/2566

วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
			ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
11 มี.ค. 66	08:00-09:00	50.5									≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 มี.ค. 66	07:00-07:05	42.6			36.3	60	49.7	-	-	13.4		

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


(นางสาวธิดา ปลูกตะ)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธิดา ปลูกตะ)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
หมายเลขรายงานผล

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตหนองนาคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
: นายศิวกร วงศ์ดาด
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465
: NAP067/2566

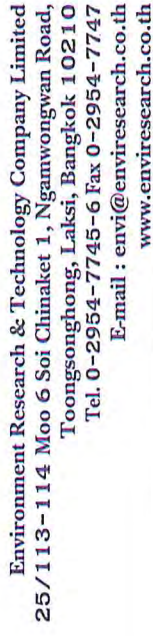
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5'} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts'} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
20 เม.ย. 66	08:00-09:00	54.7	20 เม.ย. 66	07:00-07:05	47.1	40.0	60	53.9	-	-	13.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุววรรณ สุวรรณ)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

๑๕๖๖

• เครื่องวัดระดับ... สีแดง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

วันที่รายงานผล : 6 มิถุนายน 2566

๔๐ ปีที่... การดำเนินงาน... และแผนงาน... พ.ศ. ๒๕๖๕

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศกาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาสัย เลค วิลลัส ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431538 E, 0880733 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431538 E, 0880733 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01757
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AC368-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAL685
วันที่รายงานผล : 23 มิถุนายน 2566

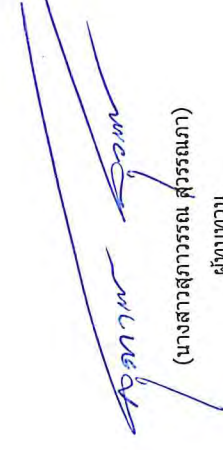
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹						
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T,r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	มาตรฐาน ²	สรุปผล
10 มิ.ย. 66	08:00-09:00	59.6	10 มิ.ย. 66	07:50-07:55	50.2	45.2	60	59.1	-	-	13.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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

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




(นางสาวธิดา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



(นางสาวสุวาทรร สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

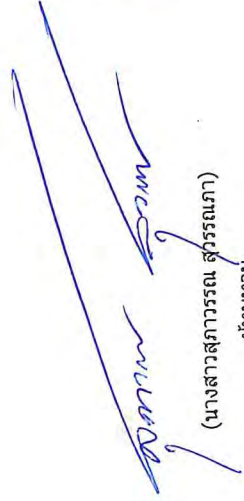
ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

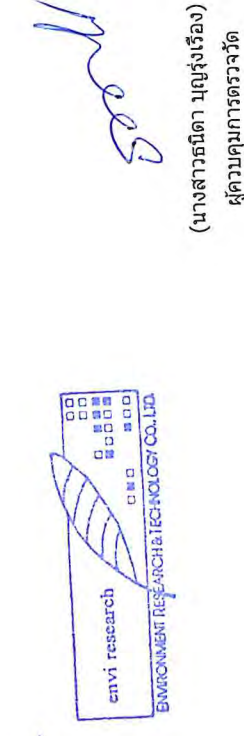
: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880826 N
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880826 N
: นายศิวกร วงศ์ดาด
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01757
หมายเลขขบปฏิบัติการ : 2023-AC941-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAN925
วันที่รายงานผล : 26 กรกฎาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{2/}	
13 ก.ค. 66	08:00-09:00	59.0	13 ก.ค. 66	07:30-07:35	54.0	42.4	60	57.3	-	-	14.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุวรรณา สุวรรณภา)
ผู้ตรวจทาน


(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลค่า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880830 N
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880830 N
: นายณธดม โชติกาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-21 Serial Number 00310435

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01757
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD382-002
หมายเลขขารายงานผล : 2023-RAAP523
วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีกิจกรรมรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
9 ส.ค. 66	08:00-09:00	52.6	9 ส.ค. 66	07:10-07:15	45.7	38.1	60	51.6	-	-	13.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(Signature)

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสารณิ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด


: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย เลด วิลล์ ภูเก็ต
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431541 E, 0880830 N
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431541 E, 0880830 N
: นายณฤศม โชติกาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01757
หมายเลขขงปฏิบัติการ : 2023-AD795-002
หมายเลขขงรายงานผล : 2023-RAAR520
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะ"ไม่มีการรบกวน"				การคำนวณระดับการรบกวน ¹				มาตรฐาน ²	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาหลังกำเนิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
7 ก.ย. 66	08:00-09:00	50.4	7 ก.ย. 66	07:55-08:00	48.7	41.5	60	45.5	-	-	4.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต
: หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431460 E, 0880913 N
: พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431460 E, 0880913 N
: นายณณตม ไชติกาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01757
หมายเลขขออนุญาตการ : 2023-AE449-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAV871
วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน			
12 ต.ค. 66	08:00-09:00	61.0	12 ต.ค. 66	07:30-07:35	52.8	43.2	60	60.3	-	-	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน	

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




(นางสาวธณิดา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลด วิลลส์ ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431540 E, 0880783 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0431540 E, 0880783 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาส
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01757
หมายเลขขออนุญาตการ : 2023-AE937-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAW344
วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
8 พ.ย. 66	08:00-09:00	49.5	8 พ.ย. 66	07:15-07:20	36.9	34.5	60	49.3	-	-	14.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
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 วิลลส์ 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
: นายนฤตม์ โชติพิทยสุนนท์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01757
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF680-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAZ268
วันที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T,r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
15 ธ.ค. 66	08:00-09:00	61.5	15 ธ.ค. 66	07:15-07:20	49.0	42.0	60	61.2	-	-	19.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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




(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431372 E, 0880600 N
Measured Date : January 13-14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA126-003
Report No. : 2023-RAAB790
Report Date : February 1, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00	14:40:17	0.213 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.200	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00	06:42:39	0.205 (Vert)	43	การจราจร
07:00-08:00	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.200	N/A	-
24 Hours Maximum	14:40:17	0.213 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


ANALYSIS REPORT

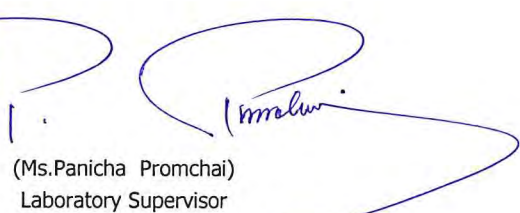
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431372 E, 0880600 N
Measured Date : January 13-14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA126-003
Report No. : 2023-RAAB790
Report Date : February 1, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1'} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 13-14, 2023	14:40:17	0.213 (Vert)	57	15.7	Compliance

Remark : ^{1'} Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)
 * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : February 15-16, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA515-003
Report No. : 2023-RAAD142
Report Date : February 27, 2023

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

Remark : * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone

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 Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : February 15-16, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA515-003
Report No. : 2023-RAAD142
Report Date : February 27, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1'} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 15-16, 2023	-	<0.200	N/A	5	Compliance


Remark : ^{1'} Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)

* Tran = Transverse Geophone

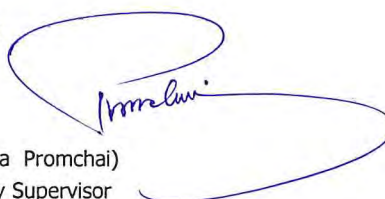
Vert = Vertical Geophone

Long = Longitudinal Geophone

N/A = Not Available (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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : March 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA799-003
Report No. : 2023-RAAE410
Report Date : March 17, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	-	<0.150	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.150	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.150	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.150	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.150	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.150	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.150	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.150	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.150	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.150	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.150	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.150	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.150	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.150	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.150	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.150	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.150	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.150	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.150	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.150	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.150	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.150	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.150	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.150	N/A	-
24 Hours Maximum	-	<0.150	N/A	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : March 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA799-003
Report No. : 2023-RAAE410
Report Date : March 17, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1'} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 10-11, 2023	-	<0.150	N/A	5	Compliance

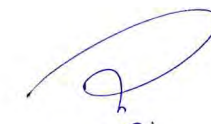
Remark : ^{1'} Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)

* Tran = Transverse Geophone

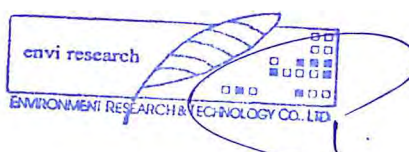

Vert = Vertical Geophone

Long = Longitudinal Geophone

N/A = Not Available



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย เลด วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : April 19 - 20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP005/2566

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.	12:27:00	0.205 (Vert)	57	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.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:53:52	0.260 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:53:52	0.260 (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 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 0431521 E, 0880703 N
Measured Date : April 19 - 20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP005/2566

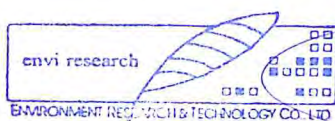
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 19 - 20, 2023	08:53:52	0.260 (Vert)	57	15.7	Compliance

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 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 0431539 E, 0880731 N
Measured Date : May 17 - 18, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP023/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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.	07:56:33	0.575 (Long)	51	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:56:33	0.575 (Long)	51	การจราจร

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 0431539 E, 0880731 N
Measured Date : May 17 - 18, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP023/2566

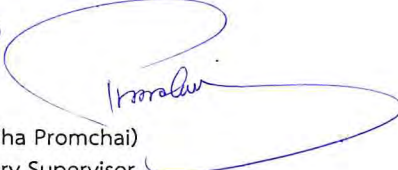
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 17 - 18, 2023	07:56:33	0.575 (Long)	51	15.1	Compliance

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

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 0431538 E, 0880733 N
Measured Date : June 9 - 10, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP038/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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.	07:11:25	0.236 (Vert)	13	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.150	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.150	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:11:25	0.236 (Vert)	13	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 0431538 E, 0880733 N
Measured Date : June 9 - 10, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.150 mm/s
Reported Number : VHP038/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 9 - 10, 2023	07:11:25	0.236 (Vert)	13	5.75	Compliance

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

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ เลด วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880826 N
Measured Date : July 12 - 13, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP055/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:47:48	1.06 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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	15:47:48	1.06 (Vert)	13	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 0431543 E, 0880826 N
Measured Date : July 12 - 13, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP055/2566

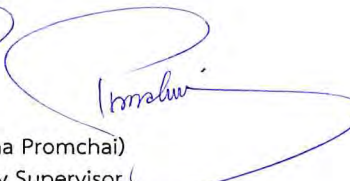
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 12 - 13, 2023	15:47:48	1.06 (Vert)	13	5.75	Compliance

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

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 0431543 E, 0880830 N
Measured Date : August 8 - 9, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number : VHP089/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:07:08	0.213 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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	-
11:00-12:00 น.	11:28:42	0.189 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	12:07:08	0.213 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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

ANALYSIS REPORT

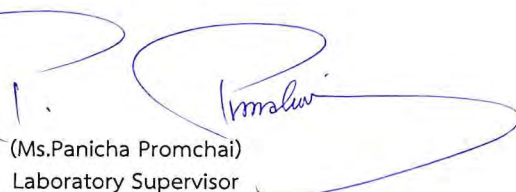
Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431543 E, 0880830 N
Measured Date : August 8 - 9, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (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 0.150 mm/s
Reported Number : VHP089/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 8 - 9, 2023	12:07:08	0.213 (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 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 0431541 E, 0880830 N
Measured Date : September 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number : VHP118/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:56:32	0.363 (Long)	1.4	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:20:20	0.363 (Long)	1.4	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	18:56:32	0.363 (Long)	1.4	การจราจร


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

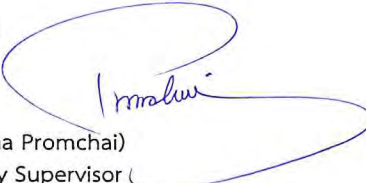
ANALYSIS REPORT

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 0431541 E, 0880830 N
Measured Date : September 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (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 : VHP118/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 6 - 7, 2023	18:56:32	0.363 (Long)	1.4	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 0431460 E, 0880913 N
Measured Date : October 11 - 12, 2023
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13390
Reported Number : VHP155/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:49:17	0.370 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:49:17	0.370 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

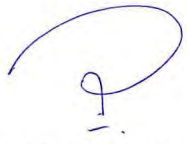
ANALYSIS REPORT

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 0431460 E, 0880913 N
Measured Date : October 11 - 12, 2023
Measured By : Mr.Panupon Podang (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 : VHP155/2566

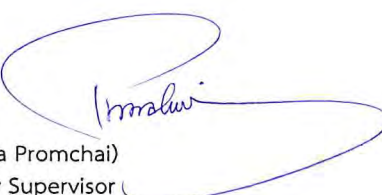
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 11 - 12, 2023	10:49:17	0.370 (Vert)	15	6.25	Compliance

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

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ 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 : November 7 - 8, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP190/2566

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.	-	<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	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 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 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 : November 7 - 8, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM7362
 Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP190/2566

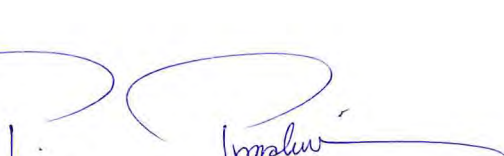
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 7 - 8, 2023	-	<0.200	N/A	5	Compliance

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 (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 : December 14 - 15, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHP243/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<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	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<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 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 : December 14 - 15, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP243/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 14 - 15, 2023	-	<0.200	N/A	5	Compliance

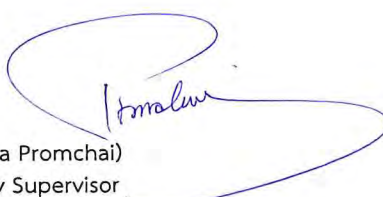
Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(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 0431203 E, 0881197 N
Sampling Date : January 14, 2023
Sampling Time : 13:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA131-001
Received Date : January 16, 2023
Analytical Date : January 16-23, 2023
Report No. : 2023-RAAB209
Report Date : February 10, 2023

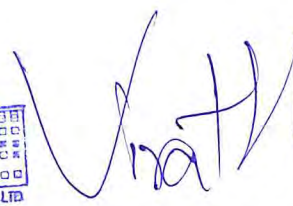
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.1	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	4,900	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	3,300	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.02	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	8.3	0.5

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

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


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431476 E, 0881084 N
Sampling Date : January 14, 2023
Sampling Time : 13:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA131-002
Received Date : January 16, 2023
Analytical Date : January 16-23, 2023
Report No. : 2023-RAAB210
Report Date : February 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	34.0	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.9	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	11,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	7,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.60	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5

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

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



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

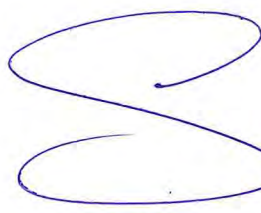
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881196 N
Sampling Date : February 15, 2023
Sampling Time : 10:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA471-001
Received Date : February 16, 2023
Analytical Date : February 16-24, 2023
Report No. : 2023-RAAC659
Report Date : February 17, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.8	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.1	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	1,300	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	490	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.23	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	7.7	0.5

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

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


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

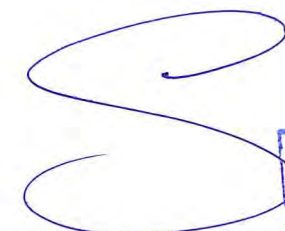
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431473 E, 0881085 N
Sampling Date : February 15, 2023
Sampling Time : 10:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

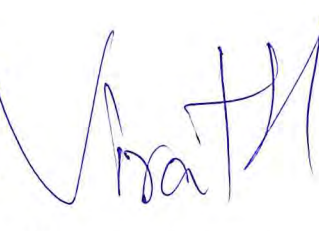
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA471-002
Received Date : February 16, 2023
Analytical Date : February 16-24, 2023
Report No. : 2023-RAAC700
Report Date : February 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	490	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	230	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.15	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.6	0.5

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

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


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย 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 11, 2023
Sampling Time : 10:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

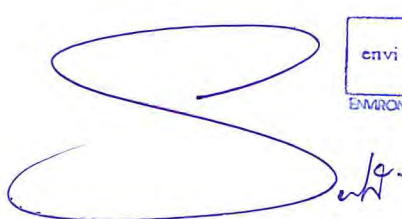
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA797-001
Received Date : March 13, 2023
Analytical Date : March 13-21, 2023
Report No. : 2023-RAAE275
Report Date : March 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.8	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.7	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	23	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.47	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	4.2	0.5

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

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

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



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

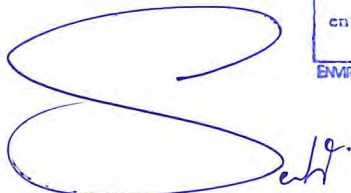
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431473 E, 0881085 N
Sampling Date : March 11, 2023
Sampling Time : 10:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA797-002
Received Date : March 13, 2023
Analytical Date : March 13-21, 2023
Report No. : 2023-RAAE276
Report Date : March 24, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.5	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	49	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7.8	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.17	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.4	0.5

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

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



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT



Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลส์ 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 11, 2023
Sampling Time : 11:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AA797-003
Received Date : March 13, 2023
Analytical Date : March 13-22, 2023
Report No. : 2023-RAAE277
Report Date : March 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	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	29,267	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	33	-

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

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

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannakul)
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 20, 2023
Sampling Time : 10:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

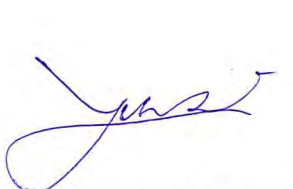
Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB390-001
Received Date : April 21, 2023
Analytical Date : April 21-May 10, 2023
Report No. : 2023-RAAH469
Report Date : May 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'
pH	-	Electrometric	8.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.2	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.02	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5


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

^{2'} 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 0431473 E, 0881085 N
Sampling Date : April 20, 2023
Sampling Time : 11:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB390-002
Received Date : April 21, 2023
Analytical Date : April 21-28, 2023
Report No. : 2023-RAAH530
Report Date : May 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'
pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.16	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5

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

^{2'} 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 : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431421 E, 0881078 N
Sampling Date : April 20, 2023
Sampling Time : 11:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB390-003
Received Date : April 21, 2023
Analytical Date : April 21-May 2, 2023
Report No. : 2023-RAAH531
Report Date : May 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
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	6.8	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	34,120	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	1,300	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type 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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881196 N
Sampling Date : May 17, 2023
Sampling Time : 11:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB923-001
Received Date : May 19, 2023
Analytical Date : May 19-30, 2023
Report No. : 2023-RAAJ755
Report Date : May 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'
pH	-	Electrometric	8.0	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	12	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	68	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.03	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.5	0.5

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

^{2'} 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

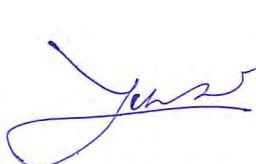
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย เลค วิลล ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431473 E, 0881085 N
Sampling Date : May 17, 2023
Sampling Time : 11:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB923-002
Received Date : May 19, 2023
Analytical Date : May 19-30, 2023
Report No. : 2023-RAAJ756
Report Date : May 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	33.0	n'
pH	-	Electrometric	7.9	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	2.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	110	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.07	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.7	0.5

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

^{2'} 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

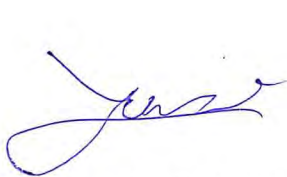
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431421 E, 0881078 N
Sampling Date : May 17, 2023
Sampling Time : 11:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AB923-003
Received Date : May 19, 2023
Analytical Date : May 19-29, 2023
Report No. : 2023-RAAJ757
Report Date : May 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
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	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	31,580	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	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	330	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type 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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881201 N
Sampling Date : June 10, 2023
Sampling Time : 09:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC373-001
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-26, 2023
Report No. : 2023-RAAL454
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'
pH	-	Electrometric	6.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.1	≥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	24,000	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	4.4	0.5

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

^{2'} 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 0431476 E, 0881084 N
Sampling Date : June 10, 2023
Sampling Time : 10:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC373-002
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-26, 2023
Report No. : 2023-RAAL455
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	140	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.50	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.4	0.5

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

^{2'} 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 : June 10, 2023
Sampling Time : 10:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC373-003
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-21, 2023
Report No. : 2023-RAAL456
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.0	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	38	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	5,185	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	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600	-

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

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




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 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, 0881201 N
Sampling Date : July 13, 2023
Sampling Time : 16:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC939-001
Received Date : July 17, 2023
Analytical Date : July 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAN704
Report Date : July 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	7.2	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	2.4	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	28,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.47	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.4	0.5

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

^{2'} 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 : July 13, 2023
Sampling Time : 16:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC939-002
Received Date : July 17, 2023
Analytical Date : July 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAN705
Report Date : July 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.9	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	17,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.81	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5

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

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




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่อยตรวจคุณภาพน้ำหลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431416 E, 0881088 N
Sampling Date : July 13, 2023
Sampling Time : 16:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AC939-003
Received Date : July 17, 2023
Analytical Date : July 17-25, 2023
Report No. : 2023-RAAN706
Report Date : July 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	5.7	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	9.7	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	6,890	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	330	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type 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 แขวงคลองตันใต้ 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 0431201 E, 0881196 N
Sampling Date : August 9, 2023
Sampling Time : 10:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD387-001
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-21, 2023
Report No. : 2023-RAAP625
Report Date : August 22, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	28.0	n ¹
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.9	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.19	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.6	0.5

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

^{2'} 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)
n¹ = 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 0431473 E, 0881085 N
Sampling Date : August 9, 2023
Sampling Time : 10:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD387-002
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-21, 2023
Report No. : 2023-RAAP626
Report Date : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	7.4	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	<1.0	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.47	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.3	0.5

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

^{2'} 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

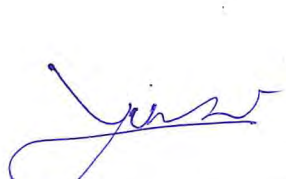
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่อยตรวจคุณภาพน้ำหลังจากการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431421 E, 0881078 N
Sampling Date : August 9, 2023
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD387-003
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-22, 2023
Report No. : 2023-RAAP627
Report Date : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
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	14	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	18,040	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.3	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	3,300	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type 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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881201 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 12:39
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD777-001
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-15, 2023
Report No. : 2023-RAAR285
Report Date : September 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.5	≥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	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.16	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.2	0.5

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

^{2'} 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 0431476 E, 0881084 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 12:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD777-002
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-15, 2023
Report No. : 2023-RAAR286
Report Date : September 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.20	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.0	0.5

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

^{2'} 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 : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431416 E, 0881088 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 13:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AD777-003
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-18, 2023
Report No. : 2023-RAAR287
Report Date : September 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	5.6	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	6.4	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,340	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 : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type 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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881197 N
Sampling Date : October 11, 2023
Sampling Time : 12:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE388-001
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-19, 2023
Report No. : 2023-RAAU263
Report Date : October 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	28.0	n'
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.9	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	11,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.09	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	6.8	0.5

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

^{2'} 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 0431473 E, 0881085 N
Sampling Date : October 11, 2023
Sampling Time : 12:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE388-002
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-19, 2023
Report No. : 2023-RAAU264
Report Date : October 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.5	n'
pH	-	Electrometric	7.3	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	6.2	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	0.66	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.9	0.5

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

^{2'} 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 0881078 E, 0431420 N
Sampling Date : October 11, 2023
Sampling Time : 12:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE388-003
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-25, 2023
Report No. : 2023-RAAU265
Report Date : October 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
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	5,290	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	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type 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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431206 E, 0881200 N
Sampling Date : November 8, 2023
Sampling Time : 09:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

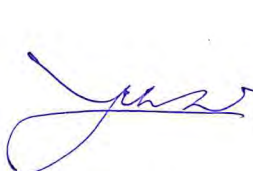

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE886-001
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-20, 2023
Report No. : 2023-RAAW637
Report Date : November 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'
pH	-	Electrometric	8.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.5	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.03	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	3.9	0.5

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

^{2'} 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 : November 8, 2023
Sampling Time : 09:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE886-002
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-17, 2023
Report No. : 2023-RAAW638
Report Date : November 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.9	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	0.07	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.4	0.5

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

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




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 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 : November 8, 2023
Sampling Time : 09:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AE886-003
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-20, 2023
Report No. : 2023-RAAW639
Report Date : November 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	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	9,120	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	1.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,300	-

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

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

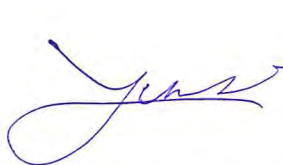

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431201 E, 0881196 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 12:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AF668-001
Received Date : December 18, 2023
Analytical Date : December 18-27, 2023
Report No. : 2023-RAAZ214
Report Date : December 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	28.9	n'
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.8	≥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	1,700	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,100	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.04	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	5.2	0.5

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

^{2'} 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

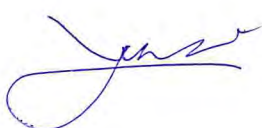
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย เลค วิลล์ ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0431743 E, 0881685 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 12:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AF668-002
Received Date : December 18, 2023
Analytical Date : December 18-27, 2023
Report No. : 2023-RAAZ215
Report Date : December 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.8	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.3	≥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	9,200	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.25	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	1.1	0.5

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย 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 15, 2023
Sampling Time : 12:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01757
Analysis No. : 2023-AF668-003
Received Date : December 18, 2023
Analytical Date : December 18-27, 2023
Report No. : 2023-RAAZ216
Report Date : December 28, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	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	18,767	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 : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor