

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ

ที่ ทส 1009.5/ 5789



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

21 พฤษภาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสูง 29 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รอยัล เอสเตท แมนเนจเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2845
ลงวันที่ 5 มีนาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ลงวันที่ 10 เมษายน 2556
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมสูง 29 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ของบริษัท
รอยัล เอสเตท แมนเนจเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน
อาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2556
เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสูง
29 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการ
ประเภทโรงแรม ขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-92.4 ไร่ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 29 ชั้น จำนวน
1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 285 ห้อง และห้องยิมนาสติก ห้องอาหาร ห้องประชุม

สรวายน้ำ...

สระว่ายนํ้า โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท รอยัล เอสเตท แมนเนจเม้นท์ จำกัด ได้จัดทำ และเสนอรายงานฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 31/2556 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสูง 29 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ของบริษัท รอยัล เอสเตท แมนเนจเม้นท์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

07-2

(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616



11 0 เม.ย. 2556

6060

10 เม.ย. 2556

16/4

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมสูง 29 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท รอยัล เอสเตท แมนเนจเม้นท์ จำกัด
2. รายงานฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 20 เล่ม

| | |
|--------------------|--------|
| กลุ่มโครงการบริการ | |
| เลขที่ | ๑๘๙ |
| วันที่ | ๓/๔/๕๖ |
| เวลา | 15.35 |
| ผู้รับ | Impt |

บริษัท บริษัท รอยัล เอสเตท แมนเนจเม้นท์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการโครงการโรงแรมสูง 29 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ใบอนุญาตเลขที่ 2/2556 ลงวันที่ 2 มกราคม 2556 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆ ที่บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

| | |
|--|--------|
| สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| เลขที่ | ๑๘๙ |
| วันที่ | ๓/๔/๕๖ |
| เวลา | 13.49 |
| ผู้รับ | Impt |



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(ผู้รับมอบอำนาจ)

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

EIA ๑๖๔

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 24, 2024
SAMPLING TIME : 14:20 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MISS KALLAYA SOMPHONG

RECEIVED DATE : JANUARY 24, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 24-30, 2024
REPORT NO. : 2024-U008828
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AB509-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AB509-0001 | | |
| pH ^a | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.5 (30°C) | 5-9 | - |
| BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND** ^a | mg/L | MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G) | 16.9 | ≤ 20 | 2.0 |
| CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a | mg/L | CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D) | 110 | - | 25.0 |
| SUSPENDED SOLIDS ^a | mg/L | SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D) | 30.5 | ≤ 30 | 5.0 |
| TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C | 430 | 500* | 25 |
| SETTLEABLE SOLIDS ^c | mL/L | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F) | < 0.1 | ≤ 0.5 | 0.1 |
| SULPHIDE ^b | mg/L | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F) | < 0.50 | ≤ 1.0 | 0.50 |
| TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C | 14.9 | ≤ 35 | 1.5 |



| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AB509-0001 | | |
| FAT, OIL AND GREASE ^c | mg/L | LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B) | ND | ≤ 20 | 3 |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | YELLOW/TURBID BROWN | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

** : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B,5(e).

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT SUSPENDED SOLIDS.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 2, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JANUARY 24, 2024
SAMPLING TIME : 14:00 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : JANUARY 24, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 24-31, 2024
REPORT NO. : 2024-U008829
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AB509-0002

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|----------------------|--|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | SWIMMING POOL T24AB509-0002 | | |
| pH ^c | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.8 (28°C) | 7.2-8.4 | - |
| RESIDUAL CHLORINE ^c | mg/L Cl ₂ | MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE) | 1.0 | 0.6-1.0 | 0.1 |
| MICROBIOLOGY | | | | | |
| COLIFORM BACTERIA ^b | MPN/100 mL | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B) | < 1.1 | < 10 | 1.1 |
| <i>E. coli</i> ^b | /100 mL | FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | COLOURLESS/CLEAR - | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 2, 2024



ANALYSIS REPORT

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| CUSTOMER NAME | : SKYVIEW HOTEL | RECEIVED DATE | : FEBRUARY 28, 2024 |
| ADDRESS | : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110 | ANALYTICAL DATE | : FEBRUARY 28 - MARCH 13, 2024 |
| CONTACT INFORMATION | : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com | ISSUE DATE | : MARCH 19, 2024 |
| SAMPLING SOURCE | : - | REPORT NO. | : 2024-U022759 |
| SAMPLE TYPE | : EFFLUENT | WORK NO. | : 2023-005636 |
| SAMPLING DATE | : FEBRUARY 28, 2024 | ANALYSIS NO. | : T24AE089-0002 |
| SAMPLING TIME | : 13:45 HOUR | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING BY | : MR TEERAPONG SRIKAMHANG | | |
| ANALYZED BY | : MISS AKSARIN BUNKONG | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AE089-0002 | | |
| pH ^a | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.1 (31°C) | 5-9 | - |
| BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a | mg/L | MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G) | 10.3 | ≤ 20 | 2.0 |
| CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a | mg/L | CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D) | 72.9 | - | 25.0 |
| SUSPENDED SOLIDS ^a | mg/L | SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D) | 22.3 | ≤ 30 | 5.0 |
| TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C | 367 | 500* | 25 |
| SETTLABLE SOLIDS ^c | mL/L | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F) | < 0.1 | ≤ 0.5 | 0.1 |
| SULPHIDE ^b | mg/L | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ² - F) | < 0.50 | ≤ 1.0 | 0.50 |
| TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C | 28.3 | ≤ 35 | 1.5 |



| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AE089-0002 | | |
| FAT, OIL AND GREASE ° | mg/L | LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B) | ND | ≤ 20 | 3 |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | YELLOW/TURBID BROWN | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 20, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : FEBRUARY 28, 2024
SAMPLING TIME : 13:20 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ° : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MR NUTTACHOK LAKHAMMOON

RECEIVED DATE : FEBRUARY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 28 - MARCH 3, 2024
ISSUE DATE : MARCH 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U022758
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AE089-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|----------------------|---|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | SWIMMING POOL T24AE089-0001 | | |
| pH ° | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H* B AND 1060 B | 7.3 (30°C) | 7.2-8.4 | - |
| RESIDUAL CHLORINE ° | mg/L Cl ₂ | MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE) | 0.6 | 0.6-1.0 | 0.1 |
| MICROBIOLOGY | | | | | |
| COLIFORM BACTERIA ^b | MPN/100 mL | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B) | < 1.1 | < 10 | 1.1 |
| <i>E. coli</i> ^b | /100 mL | FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | COLOURLESS/CLEAR | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 20, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : DOMESTIC WATER
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : FEBRUARY 28, 2024
SAMPLING TIME : 14:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MR NUTTACHOK LAKHAMMOON

RECEIVED DATE : FEBRUARY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 28 - MARCH 19, 2024
ISSUE DATE : MARCH 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U022760
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AE089-0003

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | WATER SUPPLY T24AE089-0003 | | |
| pH ° | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.4 (28°C) | 6.5-8.5 | - |
| ODOUR ° | - | OBSERVATION METHOD | NONE | NONE | - |
| APPARENT COLOUR ° | Pl-Co | VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B) | ND | ≤ 15 | 5 |
| TOTAL SOLIDS ^b | mg/L | TOTAL SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 B) | 247 | - | 25 |
| TURBIDITY ° | NTU | NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B) | 0.6 | ≤ 1.0 | 0.1 |
| TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b | mg/L | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C) | 227 | ≤ 1,000 | 25 |
| TOTAL HARDNESS ^a | mg/L as CaCO ₃ | EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C) | 116 | ≤ 300 | 4.0 |
| CHLORIDE ^a | mg/L Cl ⁻ | ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B) | 42.4 | ≤ 250 | 2.0 |
| FLUORIDE ^a | mg/L F ⁻ | SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D) | 0.39 | ≤ 0.7 | 0.02 |
| SULPHATE ° | mg/L SO ₄ ²⁻ | TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 57.6 | ≤ 250 | 0.3 |
| CYANIDE ° | mg/L CN ⁻ | DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E) | ND | ≤ 0.07 | 0.005 |
| PHENOLS ° | mg/L | DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C) | ND | - | 0.001 |
| ALKYLBENZENE SULFONATE ° | mg/L MBAS | METHYLENE BLUE METHOD (SM: PART 5540 C) | < 0.035 | - | - |
| NITRATE-NITROGEN ° | mg/L NO ₃ ⁻ -N | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E) | ND | - | 0.02 |



| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|----------------------------------|---------|---|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | WATER SUPPLY T24AE089-0003 | | |
| METALS | | | | | |
| ARSENIC ° | mg/L As | HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C) | ND | ≤ 0.01 | 0.0003 |
| SELENIUM ° | mg/L Se | HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C) | ND | ≤ 0.04 | 0.0005 |
| MERCURY ° | mg/L Hg | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: PART 3112 B | ND | - | 0.0001 |
| CADMIUM ° | mg/L Cd | DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B) | ND | ≤ 0.003 | 0.002 |
| CHROMIUM ° | mg/L Cr | DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B) | ND | ≤ 0.05 | 0.005 |
| COPPER ° | mg/L Cu | DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B) | ND | ≤ 1 | 0.002 |
| IRON ° | mg/L Fe | DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B) | ND | ≤ 0.3 | 0.005 |
| LEAD ° | mg/L Pb | DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B) | ND | ≤ 0.01 | 0.003 |
| MANGANESE ° | mg/L Mn | DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B) | ND | ≤ 0.08 | 0.002 |
| ZINC ° | mg/L Zn | DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B) | ND | ≤ 3 | 0.003 |
| ALUMINIUM ° | mg/L Al | INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3120 B) | 0.039 | ≤ 0.2 | 0.005 |
| BARIUM ° | mg/L Ba | INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3120 B) | 0.052 | ≤ 1.3 | 0.003 |
| SILVER ° | mg/L Ag | INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3120 B) | ND | ≤ 0.1 | 0.003 |
| MICROBIOLOGY | | | | | |
| TOTAL PLATE COUNT ° | CFU/mL | STANDARD PLATE COUNT (SM: PART 9215 B) | 4 | ≤ 500 | 1 |
| COLIFORM BACTERIA ° | /100 mL | PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: PART 9221 D) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| FAECAL COLIFORM BACTERIA ° | /100 mL | PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: PART 9221 D AND E) | NOT DETECTED | - | - |
| <i>E. coli</i> ° | /100 mL | FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| <i>Clostridium perfringens</i> ° | /100 mL | ENVIRONMENT AGENCY, THE MICROBIOLOGY OF DRINKING WATER, 2010 PART 6 | DETECTED | NOT DETECTED | - |
| <i>Salmonella</i> spp. ° | /100 mL | ISO 19250: 2010 | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 27, 2024
SAMPLING TIME : 14:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MISS KALLAYA SOMPHONG
RECEIVED DATE : MARCH 27, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 2, 2024
ISSUE DATE : APRIL 4, 2024
REPORT NO. : 2024-U028542
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AG478-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AG478-0001 | | |
| pH ^a | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.4 (34°C) | 5-9 | - |
| BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND** ^c | mg/L | MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G) | 28.4 | ≤ 20 | 2.0 |
| CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a | mg/L | CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D) | 121 | - | 25.0 |
| SUSPENDED SOLIDS ^a | mg/L | SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D) | 57.8 | ≤ 30 | 5.0 |
| TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C | 331 | 500* | 25 |
| SETTLEABLE SOLIDS ^c | mL/L | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F) | 0.7 | ≤ 0.5 | 0.1 |
| SULPHIDE ^b | mg/L | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F) | < 0.50 | ≤ 1.0 | 0.50 |
| TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C | 23.9 | ≤ 35 | 1.5 |



| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AG478-0001 | | |
| FAT, OIL AND GREASE ^c | mg/L | LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B) | ND | ≤ 20 | 3 |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | YELLOW/TURBID BROWN | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

** : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B,5(e).

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND, SUSPENDED SOLIDS AND SETTLEABLE SOLIDS.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 8, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MARCH 27, 2024
SAMPLING TIME : 14:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MISS SALISA KAMWANNA
RECEIVED DATE : MARCH 27, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 27 - APRIL 3, 2024
ISSUE DATE : APRIL 5, 2024
REPORT NO. : 2024-U028543
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AG478-0002

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|----------------------|--|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | SWIMMING POOL T24AG478-0002 | | |
| pH ^c | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.5 (28°C) | 7.2-8.4 | - |
| RESIDUAL CHLORINE ^c | mg/L Cl ₂ | MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE) | 0.8 | 0.6-1.0 | 0.1 |
| MICROBIOLOGY | | | | | |
| COLIFORM BACTERIA ^b | MPN/100 mL | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B) | < 1.1 | < 10 | 1.1 |
| <i>E. coli</i> ^b | /100 mL | FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D AND F) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | COLOURLESS/CLEAR | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 8, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : APRIL 30, 2024
SAMPLING TIME : 14:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET
RECEIVED DATE : APRIL 30, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 30 - MAY 6, 2024
ISSUE DATE : MAY 10, 2024
REPORT NO. : 2024-U038888
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AJ067-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|----------------------|--|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | SWIMMING POOL T24AJ067-0001 | | |
| pH | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.6 (32°C) | 7.2-8.4 | - |
| RESIDUAL CHLORINE | mg/L Cl ₂ | MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE) | 1.0 | 0.6-1.0 | 0.1 |
| MICROBIOLOGY | | | | | |
| COLIFORM BACTERIA | MPN/100 mL | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B) | < 1.1 | < 10 | 1.1 |
| <i>E. coli</i> | /100 mL | FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D AND F) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | COLOURLESS/CLEAR | | |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 20, 2024
SAMPLING TIME : 14:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR TEERAPONG SRIKAMHANG
ANALYZED BY : MISS KALLAYA SOMPHONG

RECEIVED DATE : MAY 20, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 20-28, 2024
ISSUE DATE : MAY 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U046393
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AK710-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AK710-0001 | | |
| pH | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H* B AND 1060 B | 7.6 (33°C) | 5-9 | - |
| BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND | mg/L | MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G) | 19.7 | ≤ 20 | 2.0 |
| CHEMICAL OXYGEN DEMAND | mg/L | CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D) | 76.4 | - | 25.0 |
| SUSPENDED SOLIDS | mg/L | SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D) | 40.5 | ≤ 30 | 5.0 |
| TOTAL DISSOLVED SOLIDS | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C | 583 | 500* | 25 |
| SETTLEABLE SOLIDS | mL/L | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F) | < 0.1 | ≤ 0.5 | 0.1 |
| SULPHIDE | mg/L | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ₂ - F) | < 0.50 | ≤ 1.0 | 0.50 |
| TOTAL KJELDAHL NITROGEN | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C | 47.5 | ≤ 35 | 1.5 |
| FAT, OIL AND GREASE | mg/L | LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B) | ND | ≤ 20 | 3 |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | YELLOW/TURBID BROWN | | |

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT SUSPENDED SOLIDS AND TOTAL KJELDAHL NITROGEN.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MAY 29, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET
RECEIVED DATE : MAY 29, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 29 - JUNE 4, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049326
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AL549-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|----------------------|--|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | SWIMMING POOL T24AL549-0001 | | |
| pH | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 8.0 (30°C) | 7.2-8.4 | - |
| RESIDUAL CHLORINE | mg/L Cl ₂ | MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE) | 1.0 | 0.6-1.0 | 0.1 |
| MICROBIOLOGY | | | | | |
| COLIFORM BACTERIA | MPN/100 mL | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B) | < 1.1 | < 10 | 1.1 |
| <i>E. coli</i> | /100 mL | FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D AND F) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | COLOURLESS/CLEAR | | |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.


(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JUNE 28, 2024
SAMPLING TIME : 12:05 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : JUNE 28, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 28 - JULY 5, 2024
ISSUE DATE : JULY 10, 2024
REPORT NO. : 2024-U062562
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AO588-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|----------------------|--|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | SWIMMING POOL T24AO588-0001 | | |
| pH ° | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 8.0 (30°C) | 7.2-8.4 | - |
| RESIDUAL CHLORINE ° | mg/L Cl ₂ | MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE) | 0.8 | 0.6-1.0 | 0.1 |
| MICROBIOLOGY | | | | | |
| COLIFORM BACTERIA ^b | MPN/100 mL | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C) | < 1.1 | < 10 | 1.1 |
| <i>E. coli</i> ^b | /100 mL | FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F) | NOT DETECTED | NOT DETECTED | - |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | COLOURLESS/CLEAR - | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SKYVIEW HOTEL
ADDRESS : 12 SOI SUKHUMVIT 24 KHLONG TAN KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2011 1111 e-mail : ce@skyviewhotel.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 12, 2024
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : JULY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 12-19, 2024
ISSUE DATE : JULY 24, 2024
REPORT NO. : 2024-U067547
WORK NO. : 2023-005636
ANALYSIS NO. : T24AP889-0001

| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AP889-0001 | | |
| pH ^a | - | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B | 7.6 (32°C) | 5-9 | - |
| BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a | mg/L | MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G) | 10.0 | ≤ 20 | 2.0 |
| CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a | mg/L | CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D) | 65.2 | - | 25.0 |
| SUSPENDED SOLIDS ^a | mg/L | SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D) | 16.7 | ≤ 30 | 5.0 |
| TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C | 377 | 500* | 25 |
| SETTLEABLE SOLIDS ^c | mL/L | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F) | < 0.1 | ≤ 0.5 | 0.1 |
| SULPHIDE ^b | mg/L | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F) | < 0.50 | ≤ 1.0 | 0.50 |
| TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b | mg/L | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C | 46.8 | ≤ 35 | 1.5 |



| PARAMETER | UNIT | METHOD OF ANALYSIS | RESULT | REGULATORY STANDARD | DETECTION LIMIT |
|--|------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | EFFLUENT T24AP889-0001 | | |
| FAT, OIL AND GREASE ^c | mg/L | LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B) | ND | ≤ 20 | 3 |
| SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT | | | YELLOW/TURBID BROWN | | |

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NOT DETECTED.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT TOTAL KJELDAHL NITROGEN.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ : โรงแรม SKYVIEW สุขุมวิท 24 พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 669608.63 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ 1518370.38 N
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 4-7 มิถุนายน 2567 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : ริมทางหน้าทางเข้าอาคารจอดรถโรงแรม มี
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน ลมพัดเป็นระยะ ค่อนข้างร่ม ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายให้เห็น
ทิศทางจุดตรวจวัด : ด้านหน้าทางเข้าอาคารจอดรถโรงแรม
เครื่องมือตรวจวัด : MINIVOL V.4 + DICHOTOMUS
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA.
Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

| รายการตรวจวัด | หน่วย | ค่าที่ตรวจวัดได้ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจวัด |
|---------------|-------------------|------------------|------------|---------------|
| PM10 | mg/m ³ | 0.041 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| TSP | mg/m ³ | 0.083 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว ทพย์รัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการ



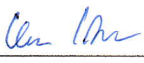
ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ โรงแรม SKYVIEW สุขุมวิท 24 พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 669608.63 E - 1518370.38 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 4-7 มิถุนายน 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N : 48i - 0604015 - 268 - 3

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 4 มิ.ย. 67 | 5 มิ.ย. 67 | 6 มิ.ย. 67 |
| 14:00:00 | 0.93 | 1.02 | 0.94 |
| 15:00:00 | 0.56 | 0.78 | 0.64 |
| 16:00:00 | 0.47 | 0.91 | 1.01 |
| 17:00:00 | 0.57 | 0.87 | 0.80 |
| 18:00:00 | 0.74 | 0.62 | 0.69 |
| 19:00:00 | 0.86 | 1.12 | 0.84 |
| 20:00:00 | 1.10 | 0.95 | 0.58 |
| 21:00:00 | 0.79 | 0.92 | 0.91 |
| 22:00:00 | 0.86 | 0.80 | 0.74 |
| 23:00:00 | 0.83 | 0.83 | 0.79 |
| 0:00:00 | 0.66 | 0.76 | 0.99 |
| 1:00:00 | 0.93 | 1.03 | 0.97 |
| 2:00:00 | 1.00 | 0.70 | 0.96 |
| 3:00:00 | 0.84 | 1.08 | 0.61 |
| 4:00:00 | 0.64 | 1.07 | 0.55 |
| 5:00:00 | 0.55 | 0.92 | 0.64 |
| 6:00:00 | 0.80 | 1.06 | 1.03 |
| 7:00:00 | 1.07 | 0.81 | 0.75 |
| 8:00:00 | 0.99 | 0.70 | 0.94 |
| 9:00:00 | 0.89 | 0.98 | 0.89 |
| 10:00:00 | 0.85 | 0.92 | 0.88 |
| 11:00:00 | 0.75 | 0.56 | 0.61 |
| 12:00:00 | 0.56 | 0.84 | 0.80 |
| 13:00:00 | 1.11 | 0.80 | 0.66 |
| MAX. | 1.11 | 1.12 | 1.03 |
| Average 24 Hrs. | 0.81 | 0.88 | 0.80 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <30.0 | | |


หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการ




ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์


ชื่อโครงการ โรงแรม SKYVIEW สุขุมวิท 24 พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 669608.63 E - 1518370.38 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 4-7 มิถุนายน 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
วิธีการวิเคราะห์ ULTRA VIOLET FLUORESCENCE หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM 0810074

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 4 มิ.ย. 67 | 5 มิ.ย. 67 | 6 มิ.ย. 67 |
| 14:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 15:00:00 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 16:00:00 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| 17:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 18:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 19:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 20:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 21:00:00 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 22:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 23:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 0:00:00 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 1:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 2:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 3:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 4:00:00 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 5:00:00 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 6:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 7:00:00 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 8:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 9:00:00 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 10:00:00 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 11:00:00 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| 12:00:00 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 13:00:00 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| MAX. | 0.004 | 0.003 | 0.004 |
| Average 24 Hrs. | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.300 | | |

หมายเหตุ :* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เดียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการ




ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์


| | | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ | โรงแรม SKYVIEW สุขุมวิท 24 | พิกัดจุดตรวจวัด | 47 P 669608.63 E - 1518370.38 N |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | ภายในพื้นที่โครงการ | วิธีการเก็บตัวอย่าง | NO-NO2-NOx ANALYZER |
| วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด | 4-7 มิถุนายน 2567 | ชื่อเครื่องมือ | THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL |
| วิธีการวิเคราะห์ | Chemiluminescence | หมายเลขเครื่องตรวจวัด | S/N 0904834739 |

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) | | |
|------------------|--------------------------|------------|------------|
| | 4 มิ.ย. 67 | 5 มิ.ย. 67 | 6 มิ.ย. 67 |
| 15:00:00 | 0.034 | 0.033 | 0.032 |
| 16:00:00 | 0.033 | 0.029 | 0.028 |
| 17:00:00 | 0.032 | 0.029 | 0.026 |
| 18:00:00 | 0.030 | 0.027 | 0.023 |
| 19:00:00 | 0.028 | 0.025 | 0.021 |
| 20:00:00 | 0.025 | 0.021 | 0.021 |
| 21:00:00 | 0.022 | 0.019 | 0.019 |
| 22:00:00 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |
| 23:00:00 | 0.019 | 0.017 | 0.018 |
| 0:00:00 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |
| 1:00:00 | 0.016 | 0.015 | 0.018 |
| 2:00:00 | 0.018 | 0.016 | 0.018 |
| 3:00:00 | 0.018 | 0.016 | 0.019 |
| 4:00:00 | 0.019 | 0.017 | 0.019 |
| 5:00:00 | 0.020 | 0.017 | 0.021 |
| 6:00:00 | 0.022 | 0.018 | 0.021 |
| 7:00:00 | 0.022 | 0.018 | 0.021 |
| 8:00:00 | 0.023 | 0.019 | 0.024 |
| 9:00:00 | 0.024 | 0.019 | 0.025 |
| 10:00:00 | 0.024 | 0.021 | 0.026 |
| 11:00:00 | 0.028 | 0.024 | 0.026 |
| 12:00:00 | 0.029 | 0.027 | 0.030 |
| 13:00:00 | 0.030 | 0.028 | 0.030 |
| 14:00:00 | 0.033 | 0.031 | 0.036 |
| MAX. | 0.034 | 0.033 | 0.036 |
| Average 24 Hrs. | 0.025 | 0.022 | 0.023 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.170 | | |

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เดียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการ




ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ โรงแรม SKYVIEW สุขุมวิท 24 พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 669608.63 E - 1518370.38 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Air Sampler
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 4-7 มิถุนายน 2567 ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ BASLINE-MOCON Series 9000
วิธีการวิเคราะห์ TOTAL HYDROCARBON ANALYZER หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0115DN0785

| รายการทดสอบ | หน่วย | วันที่ | | |
|-------------------|-------|------------|------------|------------|
| | | 4 มิ.ย. 67 | 5 มิ.ย. 67 | 6 มิ.ย. 67 |
| TOTAL HYDROCARBON | ppm. | 0.03 | 0.11 | 0.08 |


การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด


(นส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ใบรับรองเลขที่ 19T056/0833

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ :

๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๐๗

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ถึง วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 19T056/0833

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร
 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0207
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|--|--|
| สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำ (water) - น้ำผิวดิน (surface water) - น้ำใต้ดิน (ground water) | - Heavy metals • Copper 0.025 mg/l to 20.0 mg/l • Nickel 0.050 mg/l to 20.0 mg/l • Zinc 0.025 mg/l to 20.0 mg/l • Chromium 0.050 mg/l to 20.0 mg/l • Cadmium 0.010 mg/l to 20.0 mg/l • Lead 0.100 mg/l to 20.0 mg/l • Manganese 0.025 mg/l to 20.0 mg/l • Iron 0.050 mg/l to 20.0 mg/l - Chloride 2.0 mg/l to 1 000 mg/l - Total hardness 4.0 mg/l to 1 000 mg/l | - In-house method : UAE.TP.SW.01, UAE.TP.GW.01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2450 C |

UAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

จำเป็นต้อง