ภาคผนวก ค
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ค 1 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

ค 2 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

ค 3 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

ค 4 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ค 5 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

ค 6 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ค 7 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

ค 8 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ค 9 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

ค 10 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ค 11 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

ค 12 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ค 13 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

ค 14 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ค 1
ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

HSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTRAL PARK BANGKOK COMPANY LIMITED
ADDRESS : 9/1 KHLONG TOEI KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2258 8555,09 6771 3148 e-mail : chief.engineer@hotelclover-th.com
SAMPLING SOURCE : HOTEL CLOVER ASOKE
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SAKSITHON NUMNIM
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : MAY 6, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 6-12, 2025
ISSUE DATE : MAY 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U041717
WORK NO. : 2024-011793
ANALYSIS NO. : T25AJ554-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ T25AJ554-0001
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER[8]	mg/m^3	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.051
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)[8]	mg/m^3	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.036
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

[8] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MAY 1, 2025 TO 11:00 HOUR ON MAY 2, 2025.

[redacted]
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management System CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTRAL PARK BANGKOK COMPANY LIMITED
ADDRESS : 9/1 KHLONG TOEI KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2258 8555,09 6771 3148 e-mail : chief.engineer@hotelclover-th.com
MEASURING PLACE : ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : MAY 1-2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
MEASURED BY : MR SAKSITHON NUMNIM

RECEIVED DATE : MAY 1-2, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 1-2, 2025
ISSUE DATE : MAY 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U042766
WORK NO. : 2024-011793
ANALYSIS NO. : T25AJ554-0001

TIME *	RESULT (ppm) CARBON MONOXIDE ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ MAY 1-2, 2025 T25AJ554-0001
11:00-12:00 HOUR	1.89
12:00-13:00 HOUR	1.86
13:00-14:00 HOUR	1.94
14:00-15:00 HOUR	1.94
15:00-16:00 HOUR	1.99
16:00-17:00 HOUR	1.97
17:00-18:00 HOUR	1.94
18:00-19:00 HOUR	1.89
19:00-20:00 HOUR	1.84
20:00-21:00 HOUR	1.80
21:00-22:00 HOUR	1.78
22:00-23:00 HOUR	1.76
23:00-00:00 HOUR	1.78
00:00-01:00 HOUR	1.77
01:00-02:00 HOUR	1.72
02:00-03:00 HOUR	1.56
03:00-04:00 HOUR	1.54
04:00-05:00 HOUR	1.40
05:00-06:00 HOUR	1.33
06:00-07:00 HOUR	1.34
07:00-08:00 HOUR	1.48
08:00-09:00 HOUR	1.61
09:00-10:00 HOUR	1.78
10:00-11:00 HOUR	1.82

[redacted]
(MR SILA BANDONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management System CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTRAL PARK BANGKOK COMPANY LIMITED
ADDRESS : 9/1 KHLONG TOEI KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2258 8555,09 6771 3148 e-mail : chief.engineer@hoteldover-th.com
MEASURING PLACE : ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : MAY 1-2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE
MEASURED BY : MR SAKSITHON NUMNIM

RECEIVED DATE : MAY 1-2, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 1-2, 2025
ISSUE DATE : MAY 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U042767
WORK NO. : 2024-011793
ANALYSIS NO. : T25AJ554-0001

TIME *	RESULT (ppm) NITROGEN DIOXIDE ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ MAY 1-2, 2025 T25AJ554-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0118
12:00-13:00 HOUR	0.0135
13:00-14:00 HOUR	0.0146
14:00-15:00 HOUR	0.0143
15:00-16:00 HOUR	0.0138
16:00-17:00 HOUR	0.0132
17:00-18:00 HOUR	0.0110
18:00-19:00 HOUR	0.0095
19:00-20:00 HOUR	0.0083
20:00-21:00 HOUR	0.0078
21:00-22:00 HOUR	0.0073
22:00-23:00 HOUR	0.0069
23:00-00:00 HOUR	0.0072
00:00-01:00 HOUR	0.0093
01:00-02:00 HOUR	0.0129
02:00-03:00 HOUR	0.0183
03:00-04:00 HOUR	0.0172
04:00-05:00 HOUR	0.0169
05:00-06:00 HOUR	0.0111
06:00-07:00 HOUR	0.0104
07:00-08:00 HOUR	0.0093
08:00-09:00 HOUR	0.0091
09:00-10:00 HOUR	0.0095
10:00-11:00 HOUR	0.0096

[redacted]
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTRAL PARK BANGKOK COMPANY LIMITED
ADDRESS : 9/1 KHLONG TOEI KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2258 8555,09 6771 3148 e-mail : chief.engineer@hotelclover-th.com
MEASURING PLACE : ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : MAY 1-2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE
MEASURED BY : MR SAKSITHON NUMNIM

RECEIVED DATE : MAY 1-2, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 1-2, 2025
ISSUE DATE : MAY 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U042768
WORK NO. : 2024-011793
ANALYSIS NO. : T25AJ554-0001

TIME *	RESULT (ppm) SULPHUR DIOXIDE ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ MAY 1-2, 2025 T25AJ554-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0031
12:00-13:00 HOUR	0.0027
13:00-14:00 HOUR	0.0026
14:00-15:00 HOUR	0.0028
15:00-16:00 HOUR	0.0032
16:00-17:00 HOUR	0.0036
17:00-18:00 HOUR	0.0039
18:00-19:00 HOUR	0.0041
19:00-20:00 HOUR	0.0043
20:00-21:00 HOUR	0.0041
21:00-22:00 HOUR	0.0039
22:00-23:00 HOUR	0.0035
23:00-00:00 HOUR	0.0032
00:00-01:00 HOUR	0.0032
01:00-02:00 HOUR	0.0030
02:00-03:00 HOUR	0.0030
03:00-04:00 HOUR	0.0028
04:00-05:00 HOUR	0.0030
05:00-06:00 HOUR	0.0030
06:00-07:00 HOUR	0.0032
07:00-08:00 HOUR	0.0031
08:00-09:00 HOUR	0.0035
09:00-10:00 HOUR	0.0033
10:00-11:00 HOUR	0.0030
AVERAGE 24 HOUR	0.0033

[redacted]
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTRAL PARK BANGKOK COMPANY LIMITED
ADDRESS : 9/1 KHLONG TOEI KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2258 8555,09 6771 3148 e-mail : chief.engineer@hoteldover-th.com
MEASURING PLACE : ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : MAY 1-2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : FLAME IONIZATION DETECTOR
MEASURED BY : MR SAKSITHON NUMNIM

RECEIVED DATE : MAY 1-2, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 1-2, 2025
ISSUE DATE : MAY 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U042769
WORK NO. : 2024-011793
ANALYSIS NO. : T25AJ554-0001

DATE	TIME *	RESULT (ppm)
		TOTAL HYDROCARBONS
		ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ
MAY 1-2, 2025 T25AJ554-0001	11:00-12:00 HOUR	3.34
	12:00-13:00 HOUR	2.94
	13:00-14:00 HOUR	2.60
	14:00-15:00 HOUR	2.39
	15:00-16:00 HOUR	2.38
	16:00-17:00 HOUR	2.49
	17:00-18:00 HOUR	2.80
	18:00-19:00 HOUR	3.17
	19:00-20:00 HOUR	3.66
	20:00-21:00 HOUR	3.92
	21:00-22:00 HOUR	4.03
	22:00-23:00 HOUR	3.92
	23:00-00:00 HOUR	3.82
	00:00-01:00 HOUR	3.63
	01:00-02:00 HOUR	3.39
	02:00-03:00 HOUR	3.12
	03:00-04:00 HOUR	3.01
	04:00-05:00 HOUR	3.00
	05:00-06:00 HOUR	3.02
	06:00-07:00 HOUR	2.99
	07:00-08:00 HOUR	3.02
	08:00-09:00 HOUR	3.24
	09:00-10:00 HOUR	3.44
	10:00-11:00 HOUR	3.37

[redacted]
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 2

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTRAL PARK BANGKOK COMPANY LIMITED
ADDRESS : 9/1 KHLONG TOEI KHLONG TOEI BANGKOK 10110
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2258 8555,09 6771 3148 e-mail : chief.engineer@hotelclover-th.com
MEASURING SOURCE : ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MAY 1-2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **
MEASURED BY : MR SAKSITHON NUMNIM

RECEIVED DATE : MAY 1-2, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 1-2, 2025
ISSUE DATE : MAY 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U042770
WORK NO. : 2024-011793
ANALYSIS NO. : T25AJ554-0002

TIME*	RESULT dB(A) ที่พักอาศัยติดกับโครงการทางทิศเหนือ MAY 1-2, 2025 T25AJ554-0002	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
11:00-12:00 HOUR	55.1	66.4
12:00-13:00 HOUR	55.0	75.3
13:00-14:00 HOUR	54.2	63.9
14:00-15:00 HOUR	55.1	68.8
15:00-16:00 HOUR	55.8	71.1
16:00-17:00 HOUR	56.5	77.0
17:00-18:00 HOUR	55.2	71.5
18:00-19:00 HOUR	56.4	69.8
19:00-20:00 HOUR	54.8	65.5
20:00-21:00 HOUR	56.0	63.0
21:00-22:00 HOUR	55.7	71.2
22:00-23:00 HOUR	55.4	66.0
23:00-00:00 HOUR	55.9	66.7
00:00-01:00 HOUR	56.0	82.8
01:00-02:00 HOUR	54.5	68.8
02:00-03:00 HOUR	54.1	62.0
03:00-04:00 HOUR	57.0	78.3
04:00-05:00 HOUR	56.1	73.2
05:00-06:00 HOUR	58.1	78.8
06:00-07:00 HOUR	56.1	68.8
07:00-08:00 HOUR	56.9	73.6
08:00-09:00 HOUR	55.8	74.9
09:00-10:00 HOUR	54.4	70.4
10:00-11:00 HOUR	53.9	62.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.7	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016
** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION,24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

[redacted]

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ภาคผนวก ค 3

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก

ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 23 มกราคม 2568
วันที่เก็บ	: 23 มกราคม 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 23-29 มกราคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:00 น.	**วันที่ออกรายงานผล**	: 30 มกราคม 2568
วิธีเก็บ [c]	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U007417
ผู้เก็บตัวอย่าง [c]	: นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง	**เลขที่งาน**	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T25AB423-0001

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AB423-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.0 (31.8°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี* [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	70.5	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	276	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	833	≤ 1,000	-	25
ตะกอนหนัก [c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	60.0	-	0.1	-
ซัลไฟด์ [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	54.3	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AB423-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

* : เติมสารยับยั้งการเกิดไนตริฟิเคชั่นโดยใช้สาร TCMP อ้างอิงตาม SM: 5210 B, 5(e)

[redacted]

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 4
ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION
ILA-DSS
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด		
ที่อยู่	: 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โฮเทล โคลเวอร์ อโศก		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วิเคราะห์	: 25 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ	: 14:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 10 มีนาคม 2568
วิธีเก็บ [c]	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U019781
ผู้เก็บตัวอย่าง [c]	: นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง	เลขที่งาน	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนกชุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE008-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AE008-0001			
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.7 (32.5°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	166	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	161	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	465	≤ 1,000	-	25
ตะกอนหนัก[c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.8	-	0.1	-
ซัลไฟด์[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 $-S^{2-}$ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
ทีเคเอ็น[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	53.9	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AE008-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

[redacted]

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 5

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207
TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด		
ที่อยู่	: 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โฮเทล โคลเวอร์ อโศก		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 31 มีนาคม 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 31 มีนาคม - 9 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 12:30 น.	**วันที่ออกรายงานผล**	: 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บ [c]	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U031017
ผู้เก็บตัวอย่าง [c]	: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	**เลขที่งาน**	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนกขุ้ม	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T25AG947-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AG947-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.0 (35.8°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	47.6	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	174	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	687	≤ 1,000	-	25
ตะกอนหนัก[c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.2	-	0.1	-
ซัลไฟด์[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
ทีเคเอ็น[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AG947-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			 เหลือง/ขุ่น น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

[redacted]

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 6

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 18 เมษายน 2568
เวลาเก็บ : 12:40 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนกชุ่ม
วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 30 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U037279
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI296-0001

ลักษณะ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AI296-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (36.8°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	189	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	319	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	725	≤ 1,000	-	25
ตะกอนหนัก[c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	50.0	-	0.1	-
ซัลไฟด์[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 $-S^{2-}$ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
ทีเคเอ็น[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	37.3	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ตัวบ่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ปอตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AI296-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			น้ำตาล/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดต่อใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 7

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ : 11:35 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายสุขสันต์ บุญเลี่ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนกชุม

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-16 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 19 พฤษภาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U043192
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AJ582-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AJ582-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (34.2°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	157	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	146	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	529	≤ 1,000	-	25
ตะกอนหนัก[c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.5	-	0.1	-
ซัลไฟด์[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
ทีเคเอ็น[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	30.5	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AJ582-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 8

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 2 กรกฎาคม 2568
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนกขุ้ม
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กรกฎาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 16 กรกฎาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U064917
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25A0664-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังฝาระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25A0664-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.0 (35.9°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	160	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	94.6	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	676	≤ 1,000	-	25
ตะกอนหนัก[c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
ซัลไฟด์[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
ทีเคเอ็น[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	19.8	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ตัวบ่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร T25AO664-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามผัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 9

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 23 มกราคม 2568
เวลาเก็บ : 12:10 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวศลิษา คำวรรณะ

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23-29 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 30 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U007419
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB423-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AB423-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ค่าความเป็นด่าง [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	101	80-100	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	91.7	250-600	4.0
แอมโมเนีย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500-NH_3 F)	0.07	≤ 20	0.05
ไนเตรท [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	1.24	≤ 50	0.09
กรดไซยานูริก [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	9	30-60	1
คลอรีนอิสระ [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	2.5	0.6-1.0	0.1
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.5	0.5-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
ฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	< 1.1	ไม่พบ	1.1
อี.โคไล [b]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา [c]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
< 1.1 : น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 1349/65

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด		
ที่อยู่	: 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โฮเทล โคลเวอร์ อโศก		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำสระว่ายน้ำ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 23 มกราคม 2568
วันที่เก็บ	: 23 มกราคม 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 23-28 มกราคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:10 น.	**วันที่ออกรายงานผล**	: 30 มกราคม 2568
วิธีเก็บ *	: จัวงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U007422
ผู้เก็บตัวอย่าง *	: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	**เลขที่งาน**	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุโข	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T25AB423-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AB423-0002	ค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ ลีของตะกอน			 ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SGS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 10

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 25 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ [C] : จังเก็บ 1 ครั้ง, จังเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง [C] : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวศลิษา คำวรรณะ

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 10 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U019782
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE008-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AE008-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ค่าความเป็นด่าง[C]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	116	80-100	-	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม[C]	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	88.5	250-600	1.0	4.0
แอมโมเนีย[C]	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500 -NH_3 F)	< 0.15	≤ 20	0.04	0.15
ไนเตรท[C]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	1.06	≤ 50	0.09	0.50
กรดไซยานูริก[C]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	< LOQ	30-60	1	5
คลอรีนอิสระ[C]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.2	0.6-1.0	0.1	-
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น[C]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.4	0.5-1.0	0.1	-
MICROBIOLOGY						
โคลิฟอร์มทั้งหมด[D]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1	-
ฟีคอลโคลิฟอร์ม[D]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	ไม่พบ	1.1	-
อี.โคไล[D]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AE008-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา[c]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-
ลักษณะทางกายภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -			

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (กรดไซยานูริก ≥ 1 และ < 5 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 1349/65

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด		
ที่อยู่	: 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โฮเทล โคลเวอร์ อโศก		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำสระว่ายน้ำ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 25 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 25 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ	: 14:00 น.	**วันที่ออกรายงานผล**	: 10 มีนาคม 2568
วิธีเก็บ *	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U019783
ผู้เก็บตัวอย่าง *	: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	**เลขที่งาน**	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุโข	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T25AE008-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AE008-0002	ค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			 ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญดา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 11

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 31 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ : 12:40 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดิบ

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม - 10 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U031020
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AG947-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AG947-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ค่าความเป็นด่าง[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	91.6	80-100	-	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	83.2	250-600	1.0	4.0
แอมโมเนีย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500 -NH_3 F)	< 0.15	≤ 20	0.04	0.15
ไนเตรท[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	1.77	≤ 50	0.09	0.50
กรดไซยานูริก[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	8	30-60	1	5
คลอรีนอิสระ[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	2.0	0.6-1.0	0.1	-
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.8	0.5-1.0	0.1	-
MICROBIOLOGY						
โคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1	-
ฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	ไม่พบ	1.1	-
อี.โคไล[b]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AG947-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา[c]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส			
สีของตะกอน			-			

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 1349/65

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด		
ที่อยู่	: 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โฮเทล โคลเวอร์ อโศก		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำสระว่ายน้ำ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 31 มีนาคม 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 31 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 12:40 น.	**วันที่ออกรายงานผล**	: 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บ *	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U031021
ผู้เก็บตัวอย่าง *	: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	**เลขที่งาน**	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวจีศมณฑน์ งามคณะ	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T25AG947-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AG947-0002	ค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			 ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 12

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 18 เมษายน 2568
เวลาเก็บ : 12:45 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดิ้บ

วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 30 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U037280
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI296-0002

ตัวบ่งชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AI296-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ค่าความเป็นด่าง[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	89.4	80-100	-	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	83.3	250-600	1.0	4.0
แอมโมเนีย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500 -NH_3 F)	< 0.15	≤ 20	0.04	0.15
ไนเตรท[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	7.13	≤ 50	0.09	0.50
กรดไซยานูริค[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	11	30-60	1	5
คลอรีนอิสระ[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.2	0.6-1.0	0.1	-
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.4	0.5-1.0	0.1	-
MICROBIOLOGY						
โคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1	-
ฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	ไม่พบ	1.1	-
อี.โคไล[b]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AI296-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา[c]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส			
สีของตะกอน			-			

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 1349/65

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก

ชนิดตัวอย่าง	: น้ำสระว่ายน้ำ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บ	: 18 เมษายน 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 18-22 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 12:45 น.	**วันที่ออกรายงานผล**	: 30 เมษายน 2568
วิธีเก็บ *	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U037281
ผู้เก็บตัวอย่าง *	: นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	**เลขที่งาน**	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวบุษกร มาใจ	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T25AI296-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AI296-0002	ค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			 ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 13

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ : 11:45 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐโชค หล้าคำมูล

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 19 พฤษภาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U043195
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AJ582-0002

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AJ582-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ค่าความเป็นด่าง[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	76.0	80-100	-	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	83.3	250-600	1.0	4.0
แอมโมเนีย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500 -NH_3 F)	1.28	≤ 20	0.04	0.15
ไนเตรท[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	6.96	≤ 50	0.09	0.50
กรดไซยานูริก[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	< 5	30-60	1	**5**
คลอรีนอิสระ[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.8	0.6-1.0	0.1	-
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.4	0.5-1.0	0.1	-
MICROBIOLOGY						
โคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1	-
ฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	ไม่พบ	1.1	-
อี.โคไล[b]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามตัดต่อใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ลำดับที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AJ582-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา[c]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส			
สีของตะกอน			-			

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2025-U043195

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 1349/65

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ : 11:45 น.
วิธีเก็บ * : จ่วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุโข

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 19 พฤษภาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U043202
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AJ582-0002

ตัวบ่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AJ582-0002	ค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ ตีของตะกอน			 ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค 14

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด		
ที่อยู่	: 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โฮเทล โคลเวอร์ อโศก		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำสระว่ายน้ำ	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 2 กรกฎาคม 2568
วันที่เก็บ	: 2 กรกฎาคม 2568	**วันที่วิเคราะห์**	: 2-9 กรกฎาคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:10 น.	**วันที่ออกรายงานผล**	: 17 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บ [c]	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	**เลขที่ใบรายงานผล**	: 2025-U064918
ผู้เก็บตัวอย่าง [c]	: นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง	**เลขที่งาน**	: 2024-011793
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวฉัตรพร ราชเนตร	**หมายเลขปฏิบัติการ**	: T25A0664-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25A0664-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ค่าความเป็นด่าง[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	58.8	80-100	-	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	70.5	250-600	1.0	4.0
แอมโมเนีย[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500 -NH_3 F)	< 0.15	≤ 20	0.04	0.15
ไนเตรท[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	7.00	≤ 50	0.09	0.50
กรดไซยานูริก[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	7	30-60	1	5
คลอรีนอิสระ[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	3.0	0.6-1.0	0.1	-
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.5	0.5-1.0	0.1	-
MICROBIOLOGY						
โคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1	-
ฟีคอลโคลิฟอร์ม[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	< 1.1	ไม่พบ	1.1	-
อี.โคไล[b]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AO664-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา[c]	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส			
สีของตะกอน			-			

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 1349/65

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
ที่อยู่ : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2258 8555,09 6771 3148 อีเมล : chief.engineer@hotelclover-th.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โฮเทล โคลเวอร์ อโศก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 2 กรกฎาคม 2568
เวลาเก็บ : 12:10 น.
วิธีเก็บ * : จัวงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดิ้บ

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-7 กรกฎาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 16 กรกฎาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U064919
เลขที่งาน : 2024-011793
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AO664-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำ T25AO664-0002	ค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			 ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -