

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhm, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhm, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00001/68

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง
Project Name : Hotel Clover Asoke
Sample Type : Ambient air
Sample By : Jitawee Wongmakheh
Analysis Date : December 27, 2024 - January 06, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33 °C Relative humidity 36 - 71%
Location : ภายในพื้นที่โครงการ (GPS 47P 668800, 1518903)
Received Date : December 27, 2024
Report Date : January 06, 2025
E-mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample No. Sampling Date Total Suspended Particulate (mg/m³) Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)

A00480/67 Dec 26 - 27, 2024 0.091 0.044
Standard 0.33 0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix I, Gravimetric Method
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --



Chemist



Technical Management



General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00002/68

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง
Project Name : Hotel Clover Asoke
Sample Type : Ambient Air
Measuring by : Manop Salamsor
Measuring Date : December 26 - 27, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33 °C Relative humidity 36 - 71%
Location : ภายในพื้นที่โครงการ (GPS 47P 668800, 1518903)
Received Date : December 27, 2024
Report Date : January 06, 2025
E-mail : purchasing@hotelclover-th.com

Noise

A00480/67			
: Dec 26 - 27, 2024			
Time	Leq	Lmax	
11:00 AM - 12:00 PM	62.3	62.3	84.8
12:00 PM - 01:00 PM	62.6	62.6	78.3
01:00 PM - 02:00 PM	63.3	63.3	89.1
02:00 PM - 03:00 PM	62.6	62.6	82.0
03:00 PM - 04:00 PM	62.9	62.9	84.6
04:00 PM - 05:00 PM	59.9	59.9	79.0
05:00 PM - 06:00 PM	61.2	61.2	77.5
06:00 PM - 07:00 PM	61.7	61.7	81.3
07:00 PM - 08:00 PM	62.5	62.5	77.6
08:00 PM - 09:00 PM	62.0	62.0	83.6
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	62.2	78.5
10:00 PM - 11:00 PM	60.0	60.0	74.4
11:00 PM - 12:00 AM	60.3	60.3	74.7
12:00 AM - 01:00 AM	59.9	59.9	74.3
01:00 AM - 02:00 AM	60.1	60.1	75.5
02:00 AM - 03:00 AM	59.2	59.2	77.7
03:00 AM - 04:00 AM	62.9	62.9	82.5
04:00 AM - 05:00 AM	58.0	58.0	78.2
05:00 AM - 06:00 AM	58.9	58.9	79.2
06:00 AM - 07:00 AM	58.8	58.8	78.2
07:00 AM - 08:00 AM	60.1	60.1	74.4
08:00 AM - 09:00 AM	60.3	60.3	77.2
09:00 AM - 10:00 AM	61.1	61.1	85.9
10:00 AM - 11:00 AM	59.5	59.5	73.2
Leq Average (dB(A))	61.2	-	-
Lmax (dB(A))	-	-	89.1
Standard	70	-	115

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter SN 00396801 (WWL 0159)

-- End of Report --



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00003/68

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร์) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง
Project Name : Hotel Clover Asoke
Sample Type : Ambient Air
Measuring By : Suthida Singhaphan
Measuring Date : December 26 - 27, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33°C Relative humidity 36 - 71%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A00480/67	
Dec 26 - 27, 2024		
11:00 AM - 12:00 PM	0.014	
12:00 PM - 01:00 PM	0.019	
01:00 PM - 02:00 PM	0.021	
02:00 PM - 03:00 PM	0.021	
03:00 PM - 04:00 PM	0.018	
04:00 PM - 05:00 PM	0.019	
05:00 PM - 06:00 PM	0.025	
06:00 PM - 07:00 PM	0.023	
07:00 PM - 08:00 PM	0.019	
08:00 PM - 09:00 PM	0.016	
09:00 PM - 10:00 PM	0.016	
10:00 PM - 11:00 PM	0.012	
11:00 PM - 12:00 AM	0.012	
12:00 AM - 01:00 AM	0.011	
01:00 AM - 02:00 AM	0.013	
02:00 AM - 03:00 AM	0.012	
03:00 AM - 04:00 AM	0.013	
04:00 AM - 05:00 AM	0.011	
05:00 AM - 06:00 AM	0.013	
06:00 AM - 07:00 AM	0.018	
07:00 AM - 08:00 AM	0.019	
08:00 AM - 09:00 AM	0.018	
09:00 AM - 10:00 AM	0.015	
10:00 AM - 11:00 AM	0.019	
Average (24 hrs)	0.016	
1 hr Max	0.025	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00004/68

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร์) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง
Project Name : Hotel Clover Asoke
Sample Type : Ambient Air
Measuring By : Suthida Singhaphan
Measuring Date : December 26 - 27, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33°C Relative humidity 36 - 71%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A00480/67	
Dec 26 - 27, 2024		
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	
03:00 PM - 04:00 PM	0.005	
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	
06:00 PM - 07:00 PM	0.005	
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	
10:00 PM - 11:00 PM	0.006	
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	
12:00 AM - 01:00 AM	0.004	
01:00 AM - 02:00 AM	0.006	
02:00 AM - 03:00 AM	0.005	
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	
05:00 AM - 06:00 AM	0.006	
06:00 AM - 07:00 AM	0.005	
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	
Average (24 hrs)	0.004	
1 hr Max	0.006	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00005/68

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลเทรด แฟร์ค แอ่งออก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง : 086-7715642 Email : purchasing@hotelclover-th.com
Project Name : Hotel Clover Asoke
Sample Type : Ambient Air
Sample By : Suthida Singhapthen
Analysis Date : December 27, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33 °C Relative humidity 36 - 71%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A00481/67	Dec 26, 2024	2.51
Standard		30

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

End of Report :-

Technical Management

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00006/68

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลเทรด แฟร์ค แอ่งออก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง : 086-7715642 Email : purchasing@hotelclover-th.com
Project Name : Hotel Clover Asoke
Sample Type : Ambient Air
Sample By : Suthida Singhapthen
Analysis Date : December 27, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33 °C Relative humidity 36 - 71%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A00481/67	Dec 26, 2024	1.96
Standard		-

Sample of Description : Air Quality
Method : Flame Ionization Method
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เซ็นทรัลเทรด แฟร์ค แอ่งออก จำกัด

End of Report :-

Technical Management

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แอ่งคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E-mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 15/08/2024 Sampling By# : RATTAPOL (ร-190-จ-0019) Receive Date : 15/08/2024

Analysis Date : 15-22/08/2024 Report Date : 22/08/2024 Report No. : R 05682/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	213
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	50
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	316 # **
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	17
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₃ -C	85
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁴ #

Sample Characterization : -

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดค่าจากสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม (กำหนดโดย พ.ร.บ. 2565 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมการวางของหน้า)

** คอลัมน์ดัชนีจากปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่มตามกฏ 161/2561 (ปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม 152 มิลลิกรัมต่อลิตร))

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

ว-190-จ-0007

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แอ่งคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E-mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/07/2024 Sampling By# : Rungsakorn (ร-190-จ-0002) Receive Date : 27/07/2024

Analysis Date : 27/07/2024-07/08/2024 Report Date : 07/08/2024 Report No. : R 05199/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	109
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	31
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	518 # **
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₃ -C	111
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ⁴ #

Sample Characterization : -

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดค่าจากสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม (กำหนดโดย พ.ร.บ. 2565 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมการวางของหน้า)

** คอลัมน์ดัชนีจากปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่มตามกฏ 161/2561 (ปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม 196 มิลลิกรัมต่อลิตร))

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

ว-190-จ-0007

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า
โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด แ่งคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E.mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/07/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 27/07/2024

Analysis Date : 27/07/2024-05/08/2024 Report Date : 05/08/2024 Report No. : RWS 02979/67

Parameter	Unit	Method	PWS 052/267	Standard *
สารปนเปื้อน				

Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization	-	Observation	ใส	
-------------------------	---	-------------	----	--

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (Cl=6 mg/L as Cl₂)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์จะระบุ วันที่ 12550 ถึง การควบคุมการปนเปื้อนการตรวจวิเคราะห์ ผลการตรวจ ในทางลบ

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด แ่งคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E.mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/07/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 27/07/2024

Analysis Date : 27/07/2024-05/08/2024 Report Date : 05/08/2024 Report No. : RWS 02979/67

Parameter	Unit	Method	PWS 052/267	Standard *
สารปนเปื้อน				

Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	120 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	1.13 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	4 #	30 - 80
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.38 #	0.6 - 1.0
Total Chlorine	mg/L	Colorimetric	1.51 #	-
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	2150 #	< 600
Nitrite	mg/L as NO ₂ ⁻	Brucine	8.2 #	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	113 #	250 - 600

Sample Characterization	-	Observation	ใส	
-------------------------	---	-------------	----	--

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (Cl=6 mg/L as Cl₂)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์จะระบุ วันที่ 12550 ถึง การควบคุมการปนเปื้อนการตรวจวิเคราะห์ ผลการตรวจ ในทางลบ

Laboratory Staff

Approved By

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E.mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke

Sampling Date# : 15/08/2024 Sampling By# : WAC

Analysis Date : 15-21/08/2024 Report Date : 21/08/2024

Report No. : RWS 03256167

Parameter	Unit	Method	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	PWS 05646/67
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ต่ำกว่า 1.1 #
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Observation

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl⁻)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงตามกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 12550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในการตรวจน้ำ หรือสิ่งมีชีวิตในน้ำ

< End Of Report >

Laboratory Stamp

Approved By

Page 1 of 2

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แบงคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E.mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke

Sampling Date# : 15/08/2024 Sampling By# : WAC

Analysis Date : 15-21/08/2024 Report Date : 21/08/2024

Report No. : RWS 03256167

Parameter	Unit	Method	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	72 #
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.40 #
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	11 #
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	1.48 #
Total Chlorine	mg/L	Colorimetric	1.88 #
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ₂ B	2244 #
Nitrite	mg/L as NO ₂ ⁻	Brucine	6.1 #
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	117 #

Sample Characterization

Observation

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl⁻)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงตามกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 12550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในการตรวจน้ำ หรือสิ่งมีชีวิตในน้ำ

Laboratory Stamp

Approved By

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แอ่งคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง : 086-7715642 E-mail : purchasing@hotelclover-th.com

Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 25/09/2024 Receive Date : 25/09/2024

Analysis Date : 25/09/2024-04/10/2024 Report Date : 04/10/2024 Report No. : RWS 03788/67

Parameter	Unit	Method	PWS 06595/67 สระบัวน้ำ	Standard *
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	97 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl⁻)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 12/2560 นี้จะ ถูกควบคุมการเปลี่ยนแปลงการตรวจวิเคราะห์ หรือการยื่น ใบรับรองผลการ

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด แ่งคอก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E-mail : purchasing@hotel-dover-th.com
Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 31/10/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 31/10/2024
Analysis Date : 31/10/2024-07/11/2024 Report Date : 07/11/2024 Report No. : RWS 04173/67

Parameter	Unit	Method	PWS 07424/87	Standard *
สารทั่วไป				
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	79 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (CI=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 12/560 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มหรือเครื่องดื่ม หรือผลิตภัณฑ์อื่นใด ไม่สามารถนำมาใช้

End of Report

Laboratory Status Approved By

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด แ่งคอก จำกัด
Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E-mail : purchasing@hotel-dover-th.com
Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 31/10/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 31/10/2024
Analysis Date : 31/10/2024-07/11/2024 Report Date : 07/11/2024 Report No. : RWS 04173/67

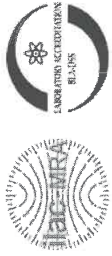
Parameter	Unit	Method	PWS 07424/87	Standard *
สารทั่วไป				
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.2 - 8.4
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	64 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	4.83 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	7 #	30 - 60
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	1.87 #	0.6 - 1.0
Total Chlorine	mg/L	Colorimetric	6.70 #	-
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	1995 #	< 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Brucine	6.6 #	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 20

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (CI=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 12/560 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มหรือเครื่องดื่ม หรือผลิตภัณฑ์อื่นใด ไม่สามารถนำมาใช้

End of Report

Laboratory Status Approved By



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คันหนาม อ. ทุ่งโพธิ์โพธิ์ 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด แ่งคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E-mail : purchasing@hotelidover-th.com

Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/11/2024 Receive Date : 27/11/2024

Analysis Date : 27/11/2024-07/12/2024 Report Date : 07/12/2024 Report No. : RWS 04456/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0794/67 ตรวจพบค่า	Standard *
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	78 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization	Observation
-	ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

Unit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl₂)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* กำลังดำเนินการตรวจสอบค่า ณ วันที่ 12/2562 ถึง การควบคุมการปนเปื้อนการตรวจพบค่า หรือการตรวจพบค่าในน้ำดื่ม

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คันหนาม อ. ทุ่งโพธิ์โพธิ์ 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด แ่งคอก จำกัด

Address : 9/1 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณหญิง Phone : 086-7715642 E-mail : purchasing@hotelidover-th.com

Sample Type : Water Sample Site# : Hotel Clover Asoke Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/11/2024 Receive Date : 27/11/2024

Analysis Date : 27/11/2024-07/12/2024 Report Date : 07/12/2024 Report No. : RWS 04456/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0794/67 ตรวจพบค่า	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.2 - 8.4
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	70 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	1.47 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	4 #	30 - 60
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.73 #	0.6 - 1.0
Total Chlorine	mg/L	Colorimetric	2.20 #	-
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	1796 #	< 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Biodine	11 #	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 20

Sample Characterization	Observation
-	ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

Unit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl₂)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* กำลังดำเนินการตรวจสอบค่า ณ วันที่ 12/2562 ถึง การควบคุมการปนเปื้อนการตรวจพบค่า หรือการตรวจพบค่าในน้ำดื่ม

Laboratory Staff

Approved By

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

