ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เทมโป วัน (รามคำแหง-พระราม9)
Address : เลขที่ 1 ถนนรามคำแหง ซอยรามคำแหง12 แยก 2 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

[redacted]

Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: โครงการ เทมโป วัน (รามคำแหง-พระราม9)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 21/07/2023	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 22/07/2023
Analysis Date	: 22-27/07/2023	**Report Date**	: 27/07/2023	**Report No.**	: R 04942/66

Parameter	Unit	Method	WC 06249/66 น้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	94	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	29	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	63	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5×10^7 #	-
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+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
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
ว-190-จ-0007

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง

KANIN MANAGEMENT CO.,LTD

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี) / 2566

Building / อาคาร **TEMPO ONE**

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Adding / เพิ่ม Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดาแอช (kg.)	Powder สารกรอง (kg./Lt)	Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์ Pump Set ชุดปั๊มน้ำ	Pressure Tank แรงดันของถัง PSI No.1	No.2	No.3	No.4	Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ No.1	No.2	No.3	[redacted]	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1		[illegible]	[illegible]					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
2		[illegible]	[illegible]					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
3		[illegible]	[illegible]					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
4		[illegible]	[illegible]					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
5															[redacted]		
6		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
7		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
8		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
9		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
10		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
11		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
12															[redacted]		
13		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
14		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
15		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
16		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
17		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
18		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
19															[redacted]		
20		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
21		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
22															[redacted]		
23															[redacted]		
24		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
25		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
26		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
27		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
28		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
29		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
30		1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	[redacted]		
31															[redacted]		

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Remark / หมายเหตุ (ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม / บอกเหตุ)

Chlorine คลอรีน ____ / ____ Kg. Powder (สารกรอง) ____ / ____ Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) ____ / ____ Kg.

Soda Ash โซดาแอช ____ / ____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) ____ / ____ Kg.

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

KANIN MANAGEMENT CO.,LTD

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี) / 2566

Building / อาคาร **TEMPO ONE**

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Adding / เพิ่ม Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดาแอช (kg.)	Powder สารกรอง (kg./Lt)	Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์ Pump Set ชุดปั๊มน้ำ	Pressure Tank แรงดันของถัง PSI No.1	No.2	No.3	No.4	Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ No.1	No.2	No.3	No.4	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
2	~~13.00~~	~~1.5~~	~~7.4~~					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
3	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
4	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
5	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
6	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
7	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
8	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
9								/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
10	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
11	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
12	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
13	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
14	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
15	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
16	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
17	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
18	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
19	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
20	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
21	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
22	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
23	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
24	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
25	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
26	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
27	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
28	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
29	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
30								/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	
31	13.00	1.5	7.2					/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Remark / หมายเหตุ (ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม / บอกเหตุ)

Chlorine คลอรีน ____ / ____ Kg. Powder (สารกรอง) ____ / ____ Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) ____ / ____ Kg.

Soda Ash โซดาแอช ____ / ____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) ____ / ____ Kg.

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

ภาคผนวก ข2-1

KANIN MANAGEMENT CO.,LTD.

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี) / 2566

Building / อาคาร **TEMPO ONE**

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพการทำงานอุปกรณ์									Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดาแอช (kg.)	Powder ผงกรอง (kg./Lt)	Pump Set ชุดปั๊มน้ำ	Pressure Tank แรงดันของถัง ...PSI				Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ					
								No.1	No.2	No.3	No.4	No.1	No.2	No.3	No.4		
1	13.00	1.5	7.2													[redacted]	
2	13.00	1.5	7.2														
3	13.00	1.5	7.2														
4	13.00	1.5	7.2														
5	13.00	1.5	7.2														
6	13.00	1.5	7.2														
7	13.00	1.5	7.2														
8	13.00	1.5	7.2														
9																	
10	13.00	1.5	7.2														
11	13.00	1.5	7.2														
12	13.00	1.5	7.2														
13	13.00	1.5	7.2														
14																	
15	13.00	1.5	7.2														
16	13.00	1.5	7.2														
17	13.00	1.5	7.2														
18	13.00	1.5	7.2														
19																	
20	13.00	1.5	7.2														
21	13.00	1.5	7.2														
22	13.00	1.5	7.2														
23	13.00	1.5	7.2														
24	13.00	1.5	7.2														
25																	
26	13.00	1.5	7.2														
27	13.00	1.5	7.2														
28	13.00	1.5	7.2														
29	13.00	1.5	7.2														
30	13.00	1.5	7.2														
31																	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ภายในเดือน / คงเหลือ):

Chlorine (คลอรีน) ____ / ____ Kg. Powder (ผงกรอง) ____ / ____ Kg. / Lbs. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) ____ / ____ Kg.

Soda Ash (โซดาแอช) ____ / ____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) ____ / ____ Kg.

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น ____ BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

N/A ไม่มีข้อมูล

× Abnormal / ผิดปกติ

KANIN MANAGEMENT CO.,LTD.

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี) / 2566

Building / อาคาร TEMPO ONE

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพการทำงานอุปกรณ์									Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดาแอช (kg.)	Powder ผงกรอง (kg./Lt)	Pump Set ชุดปั๊มน้ำ	Pressure Tank แรงดันของถัง PSI				Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ					
								No.1	No.2	No.3	No.4	No.1	No.2	No.3	No.4		
1		[illegible]	[illegible]													[redacted]	
2		[illegible]	[illegible]														
3		[illegible]	[illegible]														
4		[illegible]	[illegible]														
5		[illegible]	[illegible]														
6		[illegible]	[illegible]														
7		[illegible]	[illegible]														
8																	
9																	
10		[illegible]	[illegible]														
11		[illegible]	[illegible]														
12																	
13																	
14																	
15		[illegible]	[illegible]														
16		[illegible]	[illegible]														
17		[illegible]	[illegible]														
18		[illegible]	[illegible]														
19		[illegible]	[illegible]														
20		[illegible]	[illegible]														
21																	
22																	
23																	
24		[illegible]	[illegible]														
25		[illegible]	[illegible]														
26		[illegible]	[illegible]														
27		[illegible]	[illegible]														
28																	
29																	
30		[illegible]	[illegible]														
31		[illegible]	[illegible]														

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ภายในเดือน / คงเหลือ):

Chlorine (คลอรีน) ____ / ____ Kg. Powder (ผงกรอง) ____ / ____ Kg. / Lbs. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) ____ / ____ Kg.

Soda Ash (โซดาแอช) ____ / ____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) ____ / ____ Kg.

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา