

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 083/2566
Job No. : PCL 0182-05/66
Report Date : July 7, 2023

Project Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686436 E, 1517684 N Sampling Date /Time : June 15-18, 2023/11:00 a.m.
Received Date : June 19, 2023 Analytical Date : June 19, 2023
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50 Sampling Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	15-16/06/66	mg/m ³	0.072	0.037
2.	16-17/06/66		0.069	0.035
3.	17-18/06/66		0.064	0.032
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 083/2566
Job No. : PCL 0182-05/66
Report Date : July 7, 2023

Project Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686436 E, 1517684 N
Received Date : June 19, 2023
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : June 15-18, 2023/11:00 a.m.
Analytical Date : June 19, 2023
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)		
	15-16/06/66	16-17/06/66	17-18/06/66
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0034	0.0022	0.0029
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0029	0.0036	0.0029
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0036	0.0036	0.0036
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0024	0.0036	0.0036
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0033	0.0035	0.0025
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0035	0.0036	0.0020
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0022	0.0036	0.0025
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0029	0.0037	0.0023
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0023	0.0037	0.0026
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0026	0.0036	0.0026
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0025	0.0022	0.0027
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0022	0.0025	0.0035
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0023	0.0029	0.0033
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0031	0.0027	0.0033
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0032	0.0031	0.0028
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0030	0.0026	0.0035
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0032	0.0032	0.0033
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0033	0.0029	0.0036
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0031	0.0023	0.0036
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0031	0.0029	0.0035
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0033	0.0032	0.0035
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0029	0.0033	0.0035
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0033	0.0029	0.0036
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0033	0.0036	0.0030
1 Hour (Maximum)	0.0036	0.0037	0.0036
24 Hours Measured	0.0030	0.0031	0.0031
Standard 1 Hour (Maximum)		$\leq 0.30^{1/}$	
Standard 24 Hours Measured		$\leq 0.12^{2/}$	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

3. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 083/2566
Job No. : PCL 0182-05/66
Report Date : July 7, 2023

Project Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686436 E, 1517684 N
Received Date : June 19, 2023
Parameter : Nitrogen dioxide
Sampling Date /Time : June 15-18, 2023/11:00 a.m.
Analytical Date : June 19, 2023
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)		
	15-16/06/66	16-17/06/66	17-18/06/66
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0024	0.0060	0.0071
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0047	0.0057	0.0031
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0014	0.0055	0.0033
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0037	0.0053	0.0046
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0043	0.0053	0.0048
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0095	0.0054	0.0060
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0087	0.0054	0.0067
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0087	0.0056	0.0033
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0087	0.0059	0.0054
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0086	0.0062	0.0059
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0087	0.0063	0.0066
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0087	0.0063	0.0032
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0087	0.0012	0.0063
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0087	0.0061	0.0045
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0087	0.0063	0.0070
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0087	0.0064	0.0055
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0087	0.0069	0.0072
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0087	0.0067	0.0061
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0042	0.0070	0.0057
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0087	0.0069	0.0065
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0087	0.0070	0.0059
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0087	0.0063	0.0032
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0056	0.0059	0.0031
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0065	0.0054	0.0074
1 Hour (Maximum)	0.0095	0.0070	0.0074
24 Hours Measured	0.0072	0.0059	0.0054
Standard 1 Hour (Maximum)	≤0.17 ^{1/}		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 083/2566
Job No. : PCL 0182-05/66
Report Date : July 7, 2023

Project Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686436 E, 1517684 N
Received Date : June 19, 2023
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : June 15-18, 2023/11:00 a.m.
Analytical Date : June 19, 2023
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)		
	15-16/06/66	16-17/06/66	17-18/06/66
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.04	1.18	1.11
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.07	1.35	1.13
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.23	1.24	1.20
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.21	0.90	1.29
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.15	0.42	1.31
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.05	0.58	1.24
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.05	0.62	1.06
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	1.06	0.65	0.95
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	1.04	0.67	0.91
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	1.04	0.72	0.89
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	1.00	0.77	0.88
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.60	0.79	0.86
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.47	0.83	0.51
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.25	0.82	0.80
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.94	0.80	0.80
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.90	0.80	0.81
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.98	0.79	0.51
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.92	0.80	0.84
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.88	0.81	0.83
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	1.08	0.82	0.89
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	1.22	0.82	0.94
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	1.41	0.82	1.08
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.34	0.87	1.15
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.33	0.93	1.24
1 Hour (Maximum)	1.41	1.35	1.31
8 Hours Measured	1.15	0.87	1.16
Standard 1 Hour (Maximum)		≤30 ^{1/}	
Standard 8 Hours Measured		≤9 ^{1/}	

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 083/2566
Job No. : PCL 0182-05/66
Report Date : July 7, 2023

Project Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686436 E, 1517684 N
Received Date : June 19, 2023
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : June 15-18, 2023/11:00 a.m.
Analytical Date : June 19, 2023
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Sampling date	Parameter	Unit	Result
1.	15-16/06/66	THC	ppm	8.22
		Methane		3.11
		Non-Methane		5.11
2.	16-17/06/66	THC	ppm	7.95
		Methane		2.88
		Non-Methane		5.07
3.	17-18/06/66	THC	ppm	7.77
		Methane		2.90
		Non-Methane		4.87

Remark : 1. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
2. สภาพอากาศ : ปกติ


Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2
ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 062/2566

Job No. : PCL 0182-01/66

Report Date : February 7, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)

Sampling Date : January 23, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N

Received Date : January 24, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : January 24 - February 7, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 10:50 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 155/01/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.4	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	26.5	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36.4	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	283	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	33.70 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	3,500 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 243 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 062/2566

Job No. : PCL 0182-01/66

Report Date : February 7, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)

Sampling Date : January 23, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686439 E, 1517731 N

Received Date : January 24, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : January 24 - February 7, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 10:40 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 156/01/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.8	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	15.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	23.5	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.4	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	331	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	14.56 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	23 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 243 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



 Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 062/2566
Job No. : PCL 0182-01/66
Report Date : February 7, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686414 E, 1517842 N
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 23, 2023
Received Date : January 24, 2023
Analytical Date : January 24 - February 7, 2023
Sampling Time : 10:20 a.m.
Sample ID No. : 157/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	27.6	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36.1	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.5	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	163	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.50 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2,400 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือสูง ขึ้น มีตะกอน	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 243 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 140/2566

Job No. : PCL 0182-02/66

Report Date : March 13, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)

Sampling Date : February 20, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N

Received Date : February 21, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : February 21-March 13, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 02:19 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 192/02/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.7	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.6	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	32.1	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	223	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.90 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	170,000 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 260 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 140/2566
Job No. : PCL 0182-02/66
Report Date : March 13, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686439 E, 1517731 N
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 20, 2023
Received Date : February 21, 2023
Analytical Date : February 21-March 13, 2023
Sampling Time : 02:05 p.m.
Sample ID No. : 193/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.3	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.9	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36.5	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.2	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	229	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.64 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 260 mg/l)
3.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

.....
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 140/2566

Job No. : PCL 0182-02/66

Report Date : March 13, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)

Sampling Date : February 20, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686414 E, 1517842 N

Received Date : February 21, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : February 21-March 13, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:30 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 194/02/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	23.3	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.4	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.2	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	94	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	31.40 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	350,000 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน	

- Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 260 mg/l)
- 3.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 202/2566

Job No. : PCL 0182-03/66

Report Date : March 31, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)

Sampling Date : March 17, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N

Received Date : March 20, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : March 20-31, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:49 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 150/03/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.5	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	27.9	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36.0	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	196	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.40 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	280 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 342 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 202/2566

Job No. : PCL 0182-03/66

Report Date : March 31, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)

Sampling Date : March 17, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686439 E, 1517731 N

Received Date : March 20, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : March 20-31, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:44 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 151/03/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.1	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	21.5	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	35.3	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.4	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	225	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.48 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 342 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 202/2566

Job No. : PCL 0182-03/66

Report Date : March 31, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)

Sampling Date : March 17, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686414 E, 1517842 N

Received Date : March 20, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : March 20-31, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:35 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 152/03/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.9	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	23.5	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	37.9	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	180	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.16 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	220 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 342 mg/l)

3.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 311/2566

Job No. : PCL 0182-04/66

Report Date : May 9, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)

Sampling Date : April 21, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N

Received Date : April 24, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : April 24 - May 9, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 02:38 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 222/04/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.0	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.7	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	352	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.7 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 221 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 311/2566
Job No. : PCL 0182-04/66
Report Date : May 9, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686439 E, 1517731 N
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : April 21, 2023
Received Date : April 24, 2023
Analytical Date : April 24 - May 9, 2023
Sampling Time : 02:12 p.m.
Sample ID No. : 221/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.3	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	25.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	39.2	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	308	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	24.08 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	350 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือสูงชัน มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 221 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 311/2566

Job No. : PCL 0182-04/66

Report Date : May 9, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)

Sampling Date : April 21, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686414 E, 1517842 N

Received Date : April 24, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : April 24 - May 9, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 02:02 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 220/04/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	26.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36.8	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	119	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.48 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	540 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือสูงชัน มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 221 mg/l)

3.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 410/2566

Job No. : PCL 0182-05/66

Report Date : June 14, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)

Sampling Date : May 31, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N

Received Date : June 1, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : June 1-14, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 02:15 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 001/06/66(1)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.8	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	39.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	81.6	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	274	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	36.40 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 410/2566

Job No. : PCL 0182-05/66

Report Date : June 14, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)

Sampling Date : May 31, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686439 E, 1517731 N

Received Date : June 1, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : June 1-14, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 02:00 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 002/06/66(1)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.7	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	23.5	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	103	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	5.0	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	314	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	29.12 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	790 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 410/2566

Job No. : PCL 0182-05/66

Report Date : June 14, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)

Sampling Date : May 31, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686414 E, 1517842 N

Received Date : June 1, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : June 1-14, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:15 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 003/06/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.5	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	22.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	34.3	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	123	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	20.72 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1,700 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือช่อง มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 448/2566

Job No. : PCL 0182-06/66

Report Date : July 4, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)

Sampling Date : June 16, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N

Received Date : June 19, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : June 19-July 4, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:32 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 260/06/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.6	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	37.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	79.1	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	255	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	36.00 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	920 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือช่อง มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 223 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 448/2566

Job No. : PCL 0182-06/66

Report Date : July 4, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)

Sampling Date : June 16, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686439 E, 1517731 N

Received Date : June 19, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : June 19-July 4, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:27 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 261/06/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.6	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.2	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	37.9	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	299	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	30.24 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	33 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 223 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 448/2566

Job No. : PCL 0182-06/66

Report Date : July 4, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)

Sampling Date : June 16, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686414 E, 1517842 N

Received Date : June 19, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : June 19-July 4, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 01:41 p.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 262/06/66

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	26.8	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	52.8	≤40
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	135	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.20 ^{2/}	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	350 ^{2/}	-
Sample Condition				เหลือช่อง มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 223 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-3

ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 062/2566

Job No. : PCL 0182-01/66

Report Date : February 7, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น
Sampling Time : 10:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 23, 2023
Received Date : January 24, 2023
Analytical Date : January 24 - February 7, 2023
Sampling ID No. : 159/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.1 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1.^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 062/2566

Job No. : PCL 0182-01/66

Report Date : February 7, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก

Sampling Time : 10:30 a.m.

Sampling Date : January 23, 2023

Sampling Method : Grab

Received Date : January 24, 2023

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : January 24 - February 7, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling ID No. : 160/01/66

Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.2 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1.^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 140/2566

Job No. : PCL 0182-02/66

Report Date : March 13, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น
Sampling Time : 01:35 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 20, 2023
Received Date : February 21, 2023
Analytical Date : February 21-March 13, 2023
Sampling ID No. : 196/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.3 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 140/2566

Job No. : PCL 0182-02/66

Report Date : March 13, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
Sampling Time : 01:40 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 20, 2023

Received Date : February 21, 2023

Analytical Date : February 21-March 13, 2023

Sampling ID No. : 197/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.3 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1.^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทางนึ่งเดียวกัน
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 202/2566

Job No. : PCL 0182-03/66

Report Date : April 4, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
Sampling Time : 01:56 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : March 17, 2023

Received Date : March 20, 2023

Analytical Date : March 20- April 4, 2023

Sampling ID No. : 154/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.4 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทางนันทนาการ
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.


.....
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 202/2566

Job No. : PCL 0182-03/66

Report Date : April 4, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
Sampling Time : 01:57 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : March 17, 2023

Received Date : March 20, 2023

Analytical Date : March 20- April 4, 2023

Sampling ID No. : 155/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.4 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 311/2566

Job No. : PCL 0182-04/66

Report Date : May 9, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
Sampling Time : 02:13 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : April 21, 2023

Received Date : April 24, 2023

Analytical Date : April 24 - May 9, 2023

Sampling ID No. : 224/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.1 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1.^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 311/2566

Job No. : PCL 0182-04/66

Report Date : May 9, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
Sampling Time : 02:14 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : April 21, 2023

Received Date : April 24, 2023

Analytical Date : April 24 - May 9, 2023

Sampling ID No. : 225/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	0.1 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1.^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.


.....
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 410/2566

Job No. : PCL 0182-05/66

Report Date : June 14, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น
Sampling Time : 01:30 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 31, 2023

Received Date : June 1, 2023

Analytical Date : June 1-14, 2023

Sampling ID No. : 005/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	<0.1* ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. * = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 410/2566

Job No. : PCL 0182-05/66

Report Date : June 14, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
Sampling Time : 01:30 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 31, 2023

Received Date : June 1, 2023

Analytical Date : June 1-14, 2023

Sampling ID No. : 005/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Calcium Hardness	ppm	EDTA-Titrimetric Method	249*	250-600
2.	Chloride	ppm	Argentometric Method	1,241*	≤600
3.	Cyanuric Acid ^{2/}	ppm	Turbidimetric Method	68*	30-60
4.	Ammonia ^{2/}	ppm	Phenate Method	0.21	≤20
5.	Nitrate ^{2/}	ppm	Cadmium Reduction Method	2.44	≤50
6.	E. Coli ^{2/}	/100ml	Fluorogenic Substrate Test	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
7.	Staphylococcus aureus ^{2/}	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
8.	Pseudomonas aeruginosa ^{2/}	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	-

Remark : 1.^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-145
3. * = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 410/2566

Job No. : PCL 0182-05/66

Report Date : June 14, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
Sampling Time : 01:40 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 31, 2023
Received Date : June 1, 2023
Analytical Date : June 1-14, 2023
Sampling ID No. : 006/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	<0.1 ^{*2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. * = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 410/2566

Job No. : PCL 0182-05/66

Report Date : June 14, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
Sampling Time : 01:40 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 31, 2023
Received Date : June 1, 2023
Analytical Date : June 1-14, 2023
Sampling ID No. : 006/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Calcium Hardness	ppm	EDTA-Titrimetric Method	246*	250-600
2.	Chloride	ppm	Argentometric Method	1,292*	≤600
3.	Cyanuric Acid ^{2/}	ppm	Turbidimetric Method	124*	30-60
4.	Ammonia ^{2/}	ppm	Phenate Method	0.26	≤20
5.	Nitrate ^{2/}	ppm	Cadmium Reduction Method	2.35	≤50
6.	E. Coli ^{2/}	/100ml	Fluorogenic Substrate Test	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
7.	Staphylococcus aureus ^{2/}	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
8.	Pseudomonas aeruginosa ^{2/}	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	-

Remark : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-145
3. * = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 448/2566

Job No. : PCL 0182-06/66

Report Date : July 4, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9

Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น

Sampling Time : 01:49 p.m.

Sampling Date : June 16, 2023

Sampling Method : Grab

Received Date : June 19, 2023

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : June 19-July 4, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling ID No. : 264/06/66

Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	<0.1 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.



Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 448/2566

Job No. : PCL 0182-06/66

Report Date : July 4, 2023

Customer Name : โครงการ The Garden 9
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
Sampling Time : 01:40 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling Type : Swimming Pool Water
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : June 16, 2023

Received Date : June 19, 2023

Analytical Date : June 19-July 4, 2023

Sampling ID No. : 265/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	<1.1 ^{2/}	ตรวจไม่พบ
2.	Combine Chlorine	ppm	DPD Ferrous Titrimetric Method	<0.1 ^{2/}	0.5-1.0
Sample Condition				ใส	

Remark : 1.^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor