

## ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4-1  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 177/2565  
Job No. : PCL 0005-12/65  
Report Date : January 17, 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, 1517668 N  
Received Date : December 25, 2022  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : December 22-25, 2022/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 25, 2022  
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	22-23/12/65	mg/m <sup>3</sup>	0.067	0.034
2.	23-24/12/65		0.066	0.032
3.	24-25/12/65		0.064	0.031
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 177/2565  
Job No. : PCL 0005-12/65  
Report Date : January 17, 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, 1517668 N  
Received Date : December 25, 2022  
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : December 22-25, 2022/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 25, 2022  
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)		
	22-23/12/65	23-24/12/65	24-25/12/65
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0008	0.0031	0.0022
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0009	0.0034	0.0023
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0008	0.0033	0.0025
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0007	0.0032	0.0012
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0008	0.0029	0.0024
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0009	0.0027	0.0024
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0010	0.0026	0.0005
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0010	0.0028	0.0022
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0011	0.0026	0.0023
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0011	0.0027	0.0022
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0012	0.0028	0.0023
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0014	0.0027	0.0012
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0014	0.0032	0.0016
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0014	0.0030	0.0019
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0013	0.0029	0.0013
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0013	0.0028	0.0023
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0012	0.0033	0.0025
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0012	0.0034	0.0023
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0013	0.0031	0.0023
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0013	0.0028	0.0025
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0011	0.0024	0.0025
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0010	0.0028	0.0025
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0010	0.0034	0.0025
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0009	0.0028	0.0024
1 Hour (Maximum)	0.0014	0.0034	0.0025
24 Hours Measured	0.0011	0.0029	0.0021
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$		
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ  
3. สภาพอากาศ : ปกติ



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 177/2565  
Job No. : PCL 0005-12/65  
Report Date : January 17, 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, 1517668 N  
Received Date : December 25, 2022  
Parameter : Nitrogen dioxide  
Sampling Date /Time : December 22-25, 2022/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 25, 2022  
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)		
	22-23/12/65	23-24/12/65	24-25/12/65
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0304	0.0020	0.0043
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0253	0.0042	0.0041
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0226	0.0043	0.0043
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0189	0.0044	0.0042
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0154	0.0043	0.0044
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0187	0.0042	0.0043
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0197	0.0042	0.0041
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0354	0.0043	0.0042
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0276	0.0041	0.0041
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0285	0.0043	0.0045
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0278	0.0043	0.0042
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0252	0.0042	0.0043
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0293	0.0043	0.0042
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0340	0.0043	0.0043
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0296	0.0042	0.0043
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0267	0.0043	0.0011
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0230	0.0044	0.0042
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0217	0.0042	0.0042
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0216	0.0043	0.0043
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0229	0.0043	0.0042
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0182	0.0042	0.0042
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0229	0.0043	0.0035
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0220	0.0043	0.0030
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0268	0.0043	0.0034
1 Hour (Maximum)	0.0354	0.0044	0.0045
24 Hours Measured	0.0248	0.0042	0.0040
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.17^{1/}$		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 177/2565  
Job No. : PCL 0005-12/65  
Report Date : January 17, 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, 1517668 N  
Received Date : December 25, 2022  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : December 22-25, 2022/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 25, 2022  
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)		
	22-23/12/65	23-24/12/65	24-25/12/65
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.43	1.27	1.22
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.16	1.20	1.05
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.16	1.66	1.12
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.21	0.90	1.11
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.08	0.99	1.09
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.96	0.98	1.14
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.18	1.09	1.12
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	1.14	1.12	1.17
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	1.48	1.36	1.24
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	1.43	1.39	1.23
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	1.65	1.33	1.27
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	1.85	1.52	1.48
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	2.09	1.41	1.45
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	2.17	1.35	1.40
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	1.96	1.37	1.29
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	1.78	1.29	1.31
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	1.63	1.34	1.18
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	1.44	1.36	0.08
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	1.52	1.31	1.15
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	1.42	1.33	1.04
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	1.42	1.07	0.63
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	1.41	1.17	0.64
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.44	1.34	1.17
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.32	1.29	1.29
1 Hour (Maximum)	2.17	1.66	1.48
8 Hours Measured	1.82	1.38	1.33
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$		
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 177/2565  
Job No. : PCL 0005-12/65  
Report Date : January 17, 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, 1517668 N  
Received Date : December 25, 2022  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : December 22-25, 2022/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 25, 2022  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Sampling date	Parameter	Unit	Result
1.	22-23/12/65	THC	ppm	7.45
		Methane		2.35
		Non-Methane		5.10
2.	23-24/12/65	THC	ppm	7.71
		Methane		2.39
		Non-Methane		5.32
3.	24-25/12/65	THC	ppm	7.14
		Methane		2.60
		Non-Methane		4.54

Remark : 1. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 4-2  
ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 588/2565  
Job No. : PCL 0005-07/65  
Report Date : July 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 11, 2022  
Received Date : July 12, 2022  
Analytical Date : July 12-25, 2022  
Sampling Time : 10:50 a.m.  
Sample ID No. : 180/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.8	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	24.3	≤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	0.4	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	226	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.80 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน	

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 191 mg/l)  
3.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor

# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 588/2565

Job No. : PCL 0005-07/65

Report Date : July 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)

Sampling Date : July 11, 2022

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

Received Date : July 12, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : July 12-25, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 10:40 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 181/07/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.1	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	19.0	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.1	≤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	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	228	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	11.20 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	240 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 191 mg/l)

3.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 588/2565  
Job No. : PCL 0005-07/65  
Report Date : July 25, 2022

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 : July 11, 2022  
Received Date : July 12, 2022  
Analytical Date : July 12-25, 2022  
Sampling Time : 10:30 a.m.  
Sample ID No. : 182/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.3	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	17.3	≤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	236	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.00 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 191 mg/l)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 658/2565  
Job No. : PCL 0005-08/65  
Report Date : August 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 2, 2022  
Received Date : August 3, 2022  
Analytical Date : August 3-19, 2022  
Sampling Time : 10:40 a.m.  
Sample ID No. : 044/08/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.5	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	17.6	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.2	≤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	284	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	33.20 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	1,300 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 155 mg/l)  
3.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 658/2565

Job No. : PCL 0005-08/65

Report Date : August 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)

Sampling Date : August 2, 2022

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

Received Date : August 3, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : August 3-19, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 10:56 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 045/08/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.9	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	13.2	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤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	120	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	19.04 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	170 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 155 mg/l)
- 3.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 658/2565

Job No. : PCL 0005-08/65

Report Date : August 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)

Sampling Date : August 2, 2022

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

Received Date : August 3, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : August 3-19, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 11:15 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 046/08/65

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.7	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	12.8	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	22.1	≤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	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	126	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	19.20 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 155 mg/l)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 722/2565  
Job No. : PCL 0005-09/65  
Report Date : September 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) Sampling Date : September 2, 2022  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N Received Date : September 5, 2022  
Sampling Method : Grab Analytical Date : September 5-19, 2022  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd Sampling Time : 10:06 a.m.  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./ Sample ID No. : 064/09/65  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.9	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.2	≤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	1.0	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.4	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	319	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	33.66 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 146 mg/l)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 722/2565  
Job No. : PCL 0005-09/65  
Report Date : September 19, 2022

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 : September 2, 2022  
Received Date : September 3, 2022  
Analytical Date : September 3-, 2022  
Sampling Time : 10:12 a.m.  
Sample ID No. : 065/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	21.6	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.5	≤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	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	297	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	24.26 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2,400 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน	

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 146 mg/l)  
3.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 722/2565  
Job No. : PCL 0005-09/65  
Report Date : September 19, 2022

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 : September 2, 2022  
Received Date : September 3, 2022  
Analytical Date : September 3-, 2022  
Sampling Time : 10:18 a.m.  
Sample ID No. : 066/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.4	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	21.2	≤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	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	289	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	24.97 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2,400 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 146 mg/l)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ 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 829/2565

Job No. : PCL 0005-10/65

Report Date : October 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)

Sampling Date : October 3, 2022

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

Received Date : October 4, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : October 4-19, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 10:14 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 023/10/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
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	34.4	≤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	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	240	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	24.15 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	17,000 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 128 mg/l)

3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

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 829/2565

Job No. : PCL 0005-10/65

Report Date : October 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)

Sampling Date : October 3, 2022

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

Received Date : October 4, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : October 4-19, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 10:17 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 024/10/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.4	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.9	≤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	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	248	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	30.10 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 128 mg/l)

3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

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 829/2565

Job No. : PCL 0005-10/65

Report Date : October 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)

Sampling Date : October 3, 2022

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

Received Date : October 4, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : October 4-19, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 10:10 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 025/10/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.5	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	31.5	≤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	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	279	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	28.00 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	170 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือองใส มีตะกอน	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 128 mg/l)

3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

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 966/2565  
Job No. : PCL 0005-11/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 9, 2022  
Received Date : November 10, 2022  
Analytical Date : November 10-25, 2022  
Sampling Time : 11:15 a.m.  
Sample ID No. : 140/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.0	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.6	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	33.3	≤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	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	219	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.47 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	35,000 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 139 mg/l)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ 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 966/2565  
Job No. : PCL 0005-11/65  
Report Date : November 25, 2022

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 : November 9, 2022  
Received Date : November 10, 2022  
Analytical Date : November 10-25, 2022  
Sampling Time : 11:25 a.m.  
Sample ID No. : 141/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.0	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.7	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.2	≤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	<0.1	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	249	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.70 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	92,000 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 139 mg/l)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ 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 966/2565  
Job No. : PCL 0005-11/65  
Report Date : November 25, 2022

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 : November 9, 2022  
Received Date : November 10, 2022  
Analytical Date : November 10-25, 2022  
Sampling Time : 11:30 a.m.  
Sample ID No. : 142/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	29.7	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	35.1	≤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	0.4	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	125	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.40 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลืองุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 139 mg/l)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ 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 1112/2565

Job No. : PCL 0005-12/65

Report Date : January 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 : December 22, 2022

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

Received Date : December 23, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : December 23, 2022- January 13, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 11:00 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 275/12/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	29.2	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.3	≤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	0.5	≤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	34.20 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	540 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 236 mg/l)

3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1112/2565

Job No. : PCL 0005-12/65

Report Date : January 13, 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 : December 22, 2022

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

Received Date : December 23, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : December 23, 2022- January 13, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 11:06 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 276/12/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	8.5	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	25.1	≤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	≤1.0
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	0.3	≤0.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	254	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	27.44 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	170 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 236 mg/l)

3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1112/2565

Job No. : PCL 0005-12/65

Report Date : January 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 : December 22, 2022

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

Received Date : December 23, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : December 23, 2022- January 13, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Time : 11:13 a.m.

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 277/12/65

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	8.2	5-9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	24.6	≤30
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	37.4	≤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	109	≤500
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	28.00 <sup>2/</sup>	≤35
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	280 <sup>2/</sup>	-
Sample Condition				เหลือของขึ้น มีตะกอน มีกลิ่น	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 236 mg/l)

3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 4-3

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 588/2565

Job No. : PCL 0005-07/65

Report Date : July 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น

Sampling Time : 11:10 a.m.

Sampling Date : July 11, 2022

Sampling Method : Grab

Received Date : July 12, 2022

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : July 12-25, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling ID No. : 183/07/65(1)

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

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 588/2565

Job No. : PCL 0005-07/65

Report Date : July 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก

Sampling Time : 11:14 a.m.

Sampling Date : July 11, 2022

Sampling Method : Grab

Received Date : July 12, 2022

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : July 12-25, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling ID No. : 183/07/65(2)

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

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเค็ด แอนาไลติกส์ 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 658/2565

Job No. : PCL 0005-08/65

Report Date : August 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น  
Sampling Time : 11:23 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 : August 2, 2022

Received Date : August 3, 2022

Analytical Date : August 3-19, 2022

Sampling ID No. : 048/08/65

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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 658/2565

Job No. : PCL 0005-08/65

Report Date : August 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  
Sampling Time : 11:20 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 : August 2, 2022

Received Date : August 3, 2022

Analytical Date : August 3-19, 2022

Sampling ID No. : 049/08/65

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

Remark : 1.<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 722/2565  
Job No. : PCL 0005-09/65  
Report Date : September 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น  
Sampling Time : 10:26 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 : September 2, 2022  
Received Date : September 5, 2022  
Analytical Date : September 5-19, 2022  
Sampling ID No. : 068/09/65

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 722/2565  
Job No. : PCL 0005-09/65  
Report Date : September 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  
Sampling Time : 10:25 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 : September 2, 2022  
Received Date : September 5, 2022  
Analytical Date : September 5-19, 2022  
Sampling ID No. : 069/09/65

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 829/2565  
Job No. : PCL 0005-10/65  
Report Date : October 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น  
Sampling Time : 10:01 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 : October 3, 2022  
Received Date : October 4, 2022  
Analytical Date : October 4-19, 2022  
Sampling ID No. : 027/10/65

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

Remark : 1.<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2.<sup>2/</sup> 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 829/2565  
Job No. : PCL 0005-10/65  
Report Date : October 19, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  
Sampling Time : 10:00 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 : October 3, 2022  
Received Date : October 4, 2022  
Analytical Date : October 4-19, 2022  
Sampling ID No. : 028/10/65

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

Remark : 1.<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

CORATE

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 966/2565  
Job No. : PCL 0005-11/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น  
Sampling Time : 11:34 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 : November 9, 2022  
Received Date : November 10, 2022  
Analytical Date : November 10-25, 2022  
Sampling ID No. : 144/11/65

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 966/2565  
Job No. : PCL 0005-11/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น  
Sampling Time : 11:34 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 : November 9, 2022  
Received Date : November 10, 2022  
Analytical Date : November 10-25, 2022  
Sampling ID No. : 146/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Calcium Hardness	ppm	EDTA-Titrimetric Method	128	250-600
2.	Chloride	ppm	Argentometric Method	808	≤600
3.	Cyanuric Acid <sup>2/</sup>	ppm	Turbidimetric Method	52	30-60
4.	Ammonia <sup>2/</sup>	ppm	Phenate Method	0.24	≤20
5.	Nitrate <sup>2/</sup>	ppm	Cadmium Reduction Method	0.97	≤50
6.	<i>E. Coli</i> <sup>2/</sup>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
7.	<i>Staphylococcus aureus</i> <sup>2/</sup>	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
8.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>2/</sup>	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	-

Remark : 1.<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-145



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 966/2565  
Job No. : PCL 0005-11/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  
Sampling Time : 11:42 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 : November 9, 2022  
Received Date : November 10, 2022  
Analytical Date : November 10-25, 2022  
Sampling ID No. : 145/11/65

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 966/2565  
Job No. : PCL 0005-11/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  
Sampling Time : 11:42 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 : November 9, 2022  
Received Date : November 10, 2022  
Analytical Date : November 10-25, 2022  
Sampling ID No. : 147/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Calcium Hardness	ppm	EDTA-Titrimetric Method	144	250-600
2.	Chloride	ppm	Argentometric Method	921	≤600
3.	Cyanuric Acid <sup>2/</sup>	ppm	Turbidimetric Method	55	30-60
4.	Ammonia <sup>2/</sup>	ppm	Phenate Method	0.78	≤20
5.	Nitrate <sup>2/</sup>	ppm	Cadmium Reduction Method	0.97	≤50
6.	<i>E. Coli</i> <sup>2/</sup>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
7.	<i>Staphylococcus aureus</i> <sup>2/</sup>	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
8.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>2/</sup>	/100ml	Membrane Filter Technique Method	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	-

Remark : 1.<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-145



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1112/2565

Job No. : PCL 0005-12/65

Report Date : January 13, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9  
Address : เลขที่ 599, 599/1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น  
Sampling Time : 11:34 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 : December 22, 2022  
Received Date : December 23, 2022  
Analytical Date : December 23, 2022- January 13, 2023  
Sampling ID No. : 279/12/65

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

Remark : 1.<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1112/2565

Job No. : PCL 0005-12/65

Report Date : January 13, 2022

Customer Name : โครงการ The Garden 9

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

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก

Sampling Time : 11:42 a.m.

Sampling Date : December 22, 2022

Sampling Method : Grab

Received Date : December 23, 2022

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : December 23, 2022- January 13, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling ID No. : 280/12/65

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

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor