

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ



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-AB 028/2568

Job No. : PCL 0068-03/68

Report Date : March 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669573 E, 1521397 N  
Received Date : March 14, 2025  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Sampling Date /Time : March 12-13, 2025/11:00 a.m.  
Analytical Date : March 14, 2025  
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	12-13/03/2025	mg/m <sup>3</sup>	0.057	0.026
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33	≤0.12

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



(Mr. Rnus Fakto)  
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-AB 028/2568  
Job No. : PCL 0068-03/68  
Report Date : March 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ โอโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669573 E, 1521397 N  
Received Date : March 14, 2025  
Parameter : Sulfur dioxide  
Sampling Date /Time : March 12-13, 2025/11:00 a.m.  
Analytical Date : March 14, 2025  
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)	Result (mg/m <sup>3</sup> )
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0065	0.0171
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.0075	0.0196
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0075	0.0196
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0077	0.0202
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0078	0.0205
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0082	0.0215
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0083	0.0217
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0084	0.0219
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0086	0.0224
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0085	0.0223
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0085	0.0222
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0085	0.0223
11:00 p.m. – 12:00 a.m.	0.0083	0.0217
12:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.0082	0.0215
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0084	0.0219
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0084	0.0219
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0081	0.0213
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0080	0.0209
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0080	0.0210
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0092	0.0241
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0084	0.0220
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0085	0.0223
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0086	0.0226
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0080	0.0208
1 Hour (Maximum)	0.0092	0.0241
24 Hours Measured	0.0082	0.0214
Standard 1 Hour (Maximum)	≤0.30 <sup>1/</sup>	≤0.78 <sup>1/</sup>
Standard 24 Hours Measured	≤0.12 <sup>2/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>

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

(Mr. Rnus Fakto)  
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-AB 028/2568

Job No. : PCL 0068-03/68

Report Date : March 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669573 E, 1521397 N  
Received Date : March 14, 2025  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : March 12-13, 2025/11:00 a.m.  
Analytical Date : March 14, 2025  
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)	Result (mg/m <sup>3</sup> )
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0074	0.0139
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.0071	0.0134
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0063	0.0119
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0075	0.0141
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0076	0.0143
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0072	0.0135
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0074	0.0139
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0066	0.0124
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0063	0.0119
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0070	0.0132
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0059	0.0111
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0052	0.0098
11:00 p.m. – 12:00 a.m.	0.0050	0.0094
12:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.0058	0.0109
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0055	0.0103
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0051	0.0096
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0062	0.0117
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0059	0.0111
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0067	0.0126
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0075	0.0141
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0069	0.0130
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0070	0.0132
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0077	0.0145
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0082	0.0154
1 Hour (Maximum)	0.0082	0.0154
24 Hours Measured	0.0066	0.0125
Standard 1 Hour (Maximum)	≤0.17 <sup>1/</sup>	≤0.32 <sup>1/</sup>

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



(Mr. Rnus Fakto)

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-AB 028/2568  
Job No. : PCL 0068-03/68  
Report Date : March 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669573 E, 1521397 N  
Received Date : March 14, 2025  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : March 12-13, 2025/11:00 a.m.  
Analytical Date : March 14, 2025  
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)	Result (mg/m <sup>3</sup> )
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.78	0.89
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.88	1.01
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.94	1.08
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.10	1.26
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.87	1.00
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.86	0.98
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.97	1.11
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.96	1.10
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	1.04	1.19
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	1.09	1.25
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.71	0.81
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	1.04	1.19
11:00 p.m. – 12:00 a.m.	1.05	1.20
12:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.71	0.81
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.79	0.90
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.85	0.97
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.90	1.03
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.74	0.85
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.96	1.10
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.79	0.90
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.72	0.82
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.82	0.94
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.94	1.08
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.94	1.08
1 Hour (Maximum)	1.10	1.26
8 Hours Measured	0.98	1.12
Standard 1 Hour (Maximum)	≤30 <sup>1/</sup>	≤34.2 <sup>1/</sup>
Standard 8 Hours Measured	≤9 <sup>1/</sup>	≤10.26 <sup>1/</sup>

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

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Rnus Fakto)  
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-AB 028/2568  
Job No. : PCL 0068-03/68  
Report Date : March 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669573 E, 1521397 N  
Received Date : March 14, 2025  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)

Sampling Date /Time : March 12-13, 2025/11:00 a.m.  
Analytical Date : March 14, 2025  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Sampling date	Parameter	Result	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
1.	12-13/03/2025	Total Hydrocarbon	28.37	18.57

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง





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 052/2568

Job No. : PCL 0068-01/68

Report Date : January 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A

Sampling Time : 02:37 p.m.

Sampling Date : January 7, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : January 8, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analytical Date : January 8-23, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 007/01/68

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

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.8
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	58.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	88.5
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	190
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.7
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	2.7
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	131.60 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 244 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 052/2568

Job No. : PCL 0068-01/68

Report Date : January 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ โอโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B

Sampling Time : 02:31 p.m.

Sampling Date : January 7, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : January 8, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analytical Date : January 8-23, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 009/01/68

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

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	5.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	37.7	≤30	fail
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	248	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	6.5	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	29.87 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 244 mg/l)


(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 052/2568

Job No. : PCL 0068-01/68

Report Date : January 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ  
Sampling Time : 02:23 p.m. Sampling Date : January 7, 2025  
Sampling Method : แบบจ้วง Received Date : January 8, 2025  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan Analytical Date : January 8-23, 2025  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./ Sample ID No. : 010/01/68  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	9.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	238	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	24.08 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือองใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 244 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
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 096/2568  
Job No. : PCL 0068-02/68  
Report Date : February 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A  
Sampling Time : 01:20 p.m.  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 7, 2025  
Received Date : February 10, 2025  
Analytical Date : February 10-26, 2025  
Sample ID No. : 062/02/68

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.3
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	46.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.4
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	166
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.2
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	2.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	55.0 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 208 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 096/2568  
Job No. : PCL 0068-02/68  
Report Date : February 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B  
Sampling Time : 01:30 p.m.  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 7, 2025  
Received Date : February 10, 2025  
Analytical Date : February 10-26, 2025  
Sample ID No. : 064/02/68

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	5.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.6	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.4	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	214	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	12.4 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 208 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 096/2568  
Job No. : PCL 0068-02/68  
Report Date : February 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ  
Sampling Time : 01:09 p.m.  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 7, 2025  
Received Date : February 10, 2025  
Analytical Date : February 10-26, 2025  
Sample ID No. : 065/02/68

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.7	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	6.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	156	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	3.5 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือองใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 208 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 190/2568

Job No. : PCL 0068-03/68

Report Date : March 25, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A

Sampling Time : 01:27 p.m.

Sampling Date : March 10, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : March 11, 2025

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Analytical Date : March 11-25, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 105/03/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	48.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	42.0
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	136
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.2
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	45.5 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 186 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 190/2568

Job No. : PCL 0068-03/68

Report Date : March 25, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B

Sampling Time : 01:40 p.m.

Sampling Date : March 10, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : March 11, 2025

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Analytical Date : March 11-25, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 107/03/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	5.1	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.3	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	168	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	9.8 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 186 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 190/2568

Job No. : PCL 0068-03/68

Report Date : March 25, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ

Sampling Time : 02:10 p.m.

Sampling Date : March 10, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : March 11, 2025

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Analytical Date : March 11-25, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 108/03/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.4	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	6.8	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	118	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	4.5 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 186 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 258/2568  
Job No. : PCL 0068-04/68  
Report Date : April 29, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A  
Sampling Time : 09:50 a.m.  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : Mr. Surasak Saosung  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : April 10, 2025  
Received Date : April 11, 2025  
Analytical Date : April 11-29, 2025  
Sample ID No. : 076/04/68

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.3
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	52.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.0
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	204
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.9
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	44.7 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 156 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
P  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 258/2568

Job No. : PCL 0068-04/68

Report Date : April 29, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B

Sampling Time : 10:20 a.m.

Sampling Date : April 10, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : April 11, 2025

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Analytical Date : April 11-29, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 078/04/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	4.6	5.5-9.0	fail
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	17.4	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.9	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	188	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.5	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	5.2 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 156 mg/l)


(Mr. Rnus Faktu)  
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 258/2568

Job No. : PCL 0068-04/68

Report Date : April 29, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ โอโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ

Sampling Time : 10:30 a.m.

Sampling Date : April 10, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : April 11, 2025

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Analytical Date : April 11-29, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 079/04/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>	Evaluation <sup>[2]</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.2	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	5.4	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	180	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	4.3 <sup>[1]</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)2. <sup>[1]</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด3. <sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 156 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

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 324/2568

Job No. : PCL 0068-05/68

Report Date : May 22, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A

Sampling Time : 09:59 a.m.

Sampling Date : May 5, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : May 6, 2025

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Analytical Date : May 6-22, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 085/05/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	37.2
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.8
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	172
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.2
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.2
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	32.0 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 270 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

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 324/2568

Job No. : PCL 0068-05/68

Report Date : May 22, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B

Sampling Time : 09:52 a.m.

Sampling Date : May 5, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : May 6, 2025

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Analytical Date : May 6-22, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 087/05/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	7.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.1	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	238	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	2.9 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 270 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 324/2568

Job No. : PCL 0068-05/68

Report Date : May 22, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ โอโศก-พระราม ๙  
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ  
Sampling Time : 09:50 a.m.  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : Mr. Surasak Saosung  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 5, 2025

Received Date : May 6, 2025

Analytical Date : May 6-22, 2025

Sample ID No. : 088/05/68

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.3	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	5.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	206	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	4.3 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 270 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 428/2568

Job No. : PCL 0068-06/68

Report Date : June 18, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A

Sampling Time : 01:55 p.m.

Sampling Date : June 4, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : June 5, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analytical Date : June 5-18, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 054/06/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	35.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	65.3
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	148
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.7
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.9
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	53.7 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

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 428/2568

Job No. : PCL 0068-06/68

Report Date : June 18, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B

Sampling Time : 01:47 p.m.

Sampling Date : June 4, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : June 5, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analytical Date : June 5-18, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 056/06/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	4.6	5.5-9.0	fail
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	12.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.0	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	402	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	6.1 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

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

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Rnus Fakto)

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 428/2568

Job No. : PCL 0068-06/68

Report Date : June 18, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙

Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ

Sampling Time : 02:04 p.m.

Sampling Date : June 4, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : June 5, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analytical Date : June 5-18, 2025

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 057/06/68

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation <sup>2/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.0	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	8.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	136	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	3.4 <sup>1/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)



(Mr. Rnus Faktu)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ภาคผนวกที่ 4  
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอานัส พักโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวสุกฤตา ศุภรส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๒

๓) นายโอชา บุญเชิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวจุฑามาส พุ่มทิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๔

๕) นางสาววิภาวรรณ โพธิ์ศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๕

๖) นางสาวชุติมา พรายงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๖

๗) นายสรารุช นิลนิตย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๗

๘) นางสาวอโณทัย สืบเนื่อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๘

๙) นางสาวนิสาร์ตัน พุ่มสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๙

๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศราวุธ นิมมวล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๐

๑๑) นายสงกรานต์ ดวงใส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธนากรณ์ หานันท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาววาสนา เจริญตา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวอรชุภา พลธิราช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวไอลดา มาราวี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวศศิวรรณ เสวยราช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๗

๘) นายสุรศักดิ์ เสาสูง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๘

๙) นายอริญชัย แสงจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๙



๑๐) นางสาวนัตตา เกษดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวภริมย์ญา อาดำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายสุเมธ ภาที	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายอนุชา นุชแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายจรรุวัฒน์ หนักแน่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายพงศธร คัมภีร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุขสีทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนิตยา เห่งกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๐

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๖๕

ลงวันที่ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup>
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
3	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
4	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
5	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
6	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
7	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
8	Sulfide	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
9	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
10	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
11	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C <sup>[3]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
2	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
3	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method
4	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
5	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[4]</sup>
6	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
7	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
8	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
9	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[1,5,6,7]</sup> <i>วิธีที่</i>

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๕ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๑๓ ราย ได้แก่

๑) นางสาวศุภัตติญา ปันฟู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๑
๒) นางสาวปัทมา เสรีจตุระ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒
๓) นายอิทธิพล สีใส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓
๔) นางสาววิภาดา มาลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๔
๕) นางสาวชนิสรา เจริญพานิช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๕
๖) นางสาวอนัญญา วาหารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๖
๗) นางสาวอุดมพร สีลาทอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๗
๘) นายวิฑูรย์ กองเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๘
๙) นายพีรวัฒน์ วิมลใส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๙
๑๐) นายพาทีศ นิยมดุสิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๐
๑๑) นายเจนวิทย์ มีปิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๑
๑๒) นายศุภณัฐ ชุมพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๒
๑๓) นางสาวอนุธิดา โถน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”







๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวก็อจี   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียา ยีชา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอีรา สาแม         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวชารีนา บัวซ์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรั๊กกีส์ หะยีกาจิ  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนรีโซเฟีย มะนอ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี           | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้  
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[2]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
20	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
21	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>

3mg/l

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C <sup>[2]</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> สมุ

#### เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.