

ภาคผนวกที่ 3

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 549/2567

Job No. : PCL 0074-07/67

Report Date : July 30, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : July 9, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : July 10, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : July 10-30, 2024

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sample ID No. : 148/07/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:10 p.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.3	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.7	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	268	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	26.32 ^{2/}	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 176 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 549/2567

Job No. : PCL 0074-07/67

Report Date : July 30, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำใช้อาคาร

Sampling Date : July 9, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654300 E, 1510334 N

Received Date : July 10, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : July 10-30, 2024

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sample ID No. : 149/07/67

Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Time : 01:15 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	176	≤1,000	pass
Sample Condition				ใส		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(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 639/2567

Job No. : PCL 0074-08/67

Report Date : August 23, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ขอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

Sampling Date : August 6, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : August 7, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : August 7-23, 2024

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 087/08/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 04:30 p.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.2	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.3	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	348	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	32.48 ^{2/}	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 154 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 639/2567

Job No. : PCL 0074-08/67

Report Date : August 23, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำใช้อาคาร

Sampling Date : August 6, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654300 E, 1510334 N

Received Date : August 7, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : August 7-23, 2024

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 087/08/67

Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Time : 04:35 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	154	≤1,000	pass
Sample Condition				ใส		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(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 703/2567
Job No. : PCL 0074-09/67
Report Date : September 24, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : September 6, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : September 9, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : September 9-24, 2024

Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sample ID No. : 088/08/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:05 p.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.2	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	19.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.8	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	270	≤1,000	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	20.16 ^{2/}	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	540 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เทาชุน มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 150 mg/l)



(Mr. Rnus Faktto)
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 703/2567
Job No. : PCL 0074-09/67
Report Date : September 24, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2
Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามเต้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Sampling Point : บริเวณน้ำใช้อาคาร
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654300 E, 1510334 N
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : September 6, 2024
Received Date : September 9, 2024
Analytical Date : September 9-24, 2024
Sample ID No. : 089/09/67
Sampling Time : 01:20 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	150	≤1,000	pass
Sample Condition				ใส		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



(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 835/2567
Job No. : PCL 0074-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ขอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : October 3, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : October 4, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : October 4-21, 2024

Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sample ID No. : 045/10/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 09:15 a.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.1	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	15.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.5	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	112	≤1,000	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	17.92 ^{2/}	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	280 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 140 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 835/2567
Job No. : PCL 0074-10/67
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2
Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Sampling Point : บริเวณน้ำใช้อาคาร
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654300 E, 1510334 N
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : October 3, 2024
Received Date : October 4, 2024
Analytical Date : October 4-21, 2024
Sample ID No. : 046/10/67
Sampling Time : 09:25 a.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	140	≤1,000	pass
Sample Condition				ใส		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



(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 960/2567
Job No. : PCL 0074-11/67
Report Date : December 3, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

Sampling Date : November 18, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : November 19, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : November 19-December 3, 2024

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Sample ID No. : 185/11/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 10:20 a.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.6	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.8	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.7	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	292	≤1,000	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	22.40 ^{2/}	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 148 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 960/2567
Job No. : PCL 0074-11/67
Report Date : December 3, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2
Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Sampling Point : บริเวณน้ำใช้อาคาร
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654300 E, 1510334 N
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By : Mr. Surasak Saosung
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : November 18, 2024
Received Date : November 19, 2024
Analytical Date : November 19-December 3, 2024
Sample ID No. : 186/11/67
Sampling Time : 10:10 a.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	148	≤1,000	pass
Sample Condition				ใส		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



(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 1055/2567

Job No. : PCL 0074-12/67

Report Date : January 8, 2025

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ขอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : December 13, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : December 16, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : December 16-January 8, 2025

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Sample ID No. : 195/12/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:44 p.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.7	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	232	≤1,000	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	31.73 ^{2/}	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 210 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 1055/2567

Job No. : PCL 0074-12/67

Report Date : January 8, 2025

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำใช้อาคาร

Sampling Date : December 13, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654300 E, 1510334 N

Received Date : December 16, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : December 16-January 8, 2025

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Sample ID No. : 196/12/67

Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Time : 01:50 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	210	≤1,000	pass
Sample Condition				ใส		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor