

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 385/2567
Job No. : PCL 0158-06/67
Report Date : June 25, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By :
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.
Sampling Date : June 7, 2024
Received Date : June 10, 2024
Analytical Date : June 10-25, 2024
Sample ID No. : 080/06/67
Sampling Time : 01:57 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	75.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	67.4
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	6.8
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.7
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	132
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	25.76 ^{1/}
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1,600 ^{1/}
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 216 mg/l)



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 385/2567

Job No. : PCL 0158-06/67

Report Date : June 25, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

Sampling Date : June 7, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : June 10, 2024

Sampling By :

Analytical Date : June 10-25, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 081/06/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Time : 02:10 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	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.)	23.0	≤30	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.6	≤40	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	15.68 ^{2/}	≤35	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	142	≤500	pass
8.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือใส 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 ข)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 216 mg/l)



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 311/2567

Job No. : PCL 0158-05/67

Report Date : May 15, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 Sampling Date : May 2, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง Received Date : May 3, 2024

Sampling By : Analytical Date : May 3-15, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./ Sample ID No. : 020/05/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd. Sampling Time : 01:00 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.6
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	62.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	109
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.3
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.48 ^{1/}
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	350 ^{1/}
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 272 mg/l)



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 311/2567

Job No. : PCL 0158-05/67

Report Date : May 15, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 Sampling Date : May 2, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง Received Date : May 3, 2024

Sampling By : Analytical Date : May 3-15, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./ Sample ID No. : 021/05/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd. Sampling Time : 01:10 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	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.)	15.8	≤30	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.0	≤40	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.0	≤1.0	pass
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	30.40 ^{2/}	≤35	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	≤500	pass
8.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	7.8 ^{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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 272 mg/l)



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 231/2567

Job No. : PCL 0158-04/67

Report Date : May 2, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

Sampling Date : April 10, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : April 11, 2024

Sampling By : [REDACTED]

Analytical Date : April 11 - May 2, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 125/04/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Time : 01:32 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.4
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	78.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	102
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	10.6
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.4
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	128
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	38.08 ^{1/}
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	54,000 ^{1/}
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 198 mg/l)



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 231/2567

Job No. : PCL 0158-04/67

Report Date : May 2, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

Sampling Date : April 10, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : April 11, 2024

Sampling By :

Analytical Date : April 11 - May 2, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 126/04/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Time : 01:37 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	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.)	25.0	≤30	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.1	≤40	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.0	≤1.0	pass
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	21.28 ^{2/}	≤35	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	86	≤500	pass
8.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	4.5 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือใส 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 ข)

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

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 198 mg/l)



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 131/2567

Job No. : PCL 0158-03/67

Report Date : March 27, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

Sampling Date : March 11, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : March 12, 2024

Sampling By :

Analytical Date : March 12-26, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 132/03/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Time : 01:39 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.4
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	100
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	60.3
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	8.4
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.2
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	104
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	59.36 ^{1/}
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500 ^{1/}
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 364 mg/l)



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 131/2567

Job No. : PCL 0158-03/67

Report Date : March 27, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

Sampling Date : March 11, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : March 12, 2024

Sampling By :

Analytical Date : March 12-26, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 133/03/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Time : 01:45 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	29.0	≤30	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.5	≤40	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.0	≤1.0	pass
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	29.87 ^{2/}	≤35	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	8	≤500	pass
8.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือใส 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 ข)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 364 mg/l)



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 080/2567
Job No. : PCL 0158-02/67
Report Date : February 23, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By :
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 8, 2024
Received Date : February 9, 2024
Analytical Date : February 9-23, 2024
Sample ID No. : 153/02/67
Sampling Time : 01:05 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	120
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	127
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5.0
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<1
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	262
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	61.60 ^{1/}
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 ^{1/}
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 310 mg/l)



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 080/2567
Job No. : PCL 0158-02/67
Report Date : February 23, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By :
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 8, 2024
Received Date : February 9, 2024
Analytical Date : February 9-23, 2024
Sample ID No. : 154/02/67
Sampling Time : 01:15 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	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.)	7.0	≤30	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤40	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.92 ^{2/}	≤35	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	74	≤500	pass
8.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	130 ^{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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 310 mg/l)



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 040/2567

Job No. : PCL 0158-01/67

Report Date : February 8, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

Sampling Date : January 16, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Received Date : January 17, 2024

Sampling By :

Analytical Date : January 17-February 1, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 123/01/67

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Time : 11:35 a.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	56.0
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	83.2
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	242
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	39.20 ^{1/}
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	16,000 ^{1/}
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

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

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

3. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 040/2567
Job No. : PCL 0158-01/67
Report Date : February 8, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : บ่อสัมผัสคลองรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By :
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 16, 2024
Received Date : January 17, 2024
Analytical Date : January 17-February 1, 2024
Sample ID No. : 080/01/67
Sampling Time : 10:50 a.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	40.0	≤30	fail
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	33.4	≤40	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	4.4	≤1.0	fail
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	44.24 ^{2/}	≤35	fail
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	156	≤500	pass
8.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	92,000 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือใส 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 ข)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)
4. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด