



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 007/2564

Job No. : PCL 0316/64

Report Date : January 29, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 11:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 14, 2021
Received Date : January 15, 2021
Analytical Date : January 15-29, 2021
Sample ID No. : 006/01/64(3)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	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.)	145
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	77.7
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	51.4
5.	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.0
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	187
7.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	31.73
8.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	920,000
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 242 mg/l)
3.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 007/2564

Job No. : PCL 0316/64

Report Date : January 29, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : บ่อล้นฝัสดลอรินของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 11:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 14, 2021

Received Date : January 15, 2021

Analytical Date : January 15-29, 2021

Sample ID No. : 066/01/64(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	8.0	≤30	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.5	≤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	≤1.0	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<50	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	22.96	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 242 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 056/2564

Job No. : PCL 0317/64

Report Date : March 5, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A

Sampling Time : 11:30 a.m.

Sampling Date : February 17, 2021

Sampling Method : Grab

Received Date : February 18, 2021

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analytical Date : February 18-March 5, 2021

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 111/02/64(3)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.3
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	125
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	122
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	43.2
5.	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.7
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	176
7.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.40
8.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	540,000
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

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

2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 241 mg/l)

3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 056/2564

Job No. : PCL 0317/64

Report Date : March 5, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A

Sampling Time : 11:30 a.m.

Sampling Date : February 17, 2021

Sampling Method : Grab

Received Date : February 18, 2021

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analytical Date : February 18-March 5, 2021

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 111/02/64(1)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	5.6	≤30	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.4	≤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.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-CL B.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<50	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	22.40	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	2,200	-	-
Sample Condition				เหลืองุ่น มีตะกอน		

- Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 241 mg/l)
- 3.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 122/2564

Job No. : PCL 0318/64

Report Date : March 24, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 11:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : March 8, 2021
Received Date : March 9, 2021
Analytical Date : March 9-24, 2021
Sample ID No. : 072/03/64

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.3
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	135
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	119
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	34.6
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.0
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	172
7.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	37.47
8.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	92,000
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 255 mg/l)
3.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 122/2564

Job No. : PCL 0318/64

Report Date : March 24, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโดว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : บ่อล้นน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 11:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : March 8, 2021
Received Date : March 9, 2021
Analytical Date : March 9-24, 2021
Sample ID No. : 006/03/64

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	6.4	≤30	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.3	≤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.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<50	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	23.52	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400	-	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 255 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 245/2564

Job No. : PCL 0319/64

Report Date : May 10, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A

Sampling Time : 09:08 a.m.

Sampling Date : April 23, 2021

Sampling Method : Grab

Received Date : April 26, 2021

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analytical Date : April 26-May 10, 2021

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 157/04/64

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	150
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	267
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	41.8
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.3
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	166
7.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	24.92
8.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 231 mg/l)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 245/2564

Job No. : PCL 0319/64

Report Date : May 10, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Point : บ่อล้นน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A

Sampling Time : 09:20 a.m.

Sampling Date : April 23, 2021

Sampling Method : Grab

Received Date : April 26, 2021

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analytical Date : April 26-May 10, 2021

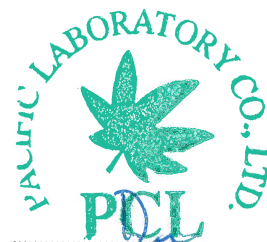
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 158/04/64

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	25.0	≤30	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.4	≤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.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	52	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	12.04	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	2,200	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 231 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 418/2564

Job No. : PCL 0320/64

Report Date : June 7, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 09:06 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 21, 2021

Received Date : May 24, 2021

Analytical Date : May 24-June 7, 2021

Sample ID No. : 202/05/64

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	130
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	128
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	6.0
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	2.0
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	343
7.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	54.32
8.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 239 mg/l)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133

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 418/2564

Job No. : PCL 0320/64

Report Date : June 7, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : บ่อล้นน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 09:14 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 21, 2021

Received Date : May 24, 2021

Analytical Date : May 24-June 7, 2021

Sample ID No. : 203/05/64

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	12.5	≤30	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	≤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.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	258	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	15.12	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 239 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 519/2564

Job No. : PCL 0321/64

Report Date : July 2, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 11:25 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : June 17, 2021

Received Date : June 18, 2021

Analytical Date : June 18-July 2, 2021

Sample ID No. : 191/06/64

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	175
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	75.9
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5.2
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	5.1
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	146
7.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	50.40
8.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	22,000
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 290 mg/l)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(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 519/2564

Job No. : PCL 0321/64

Report Date : July 2, 2021

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ ริชดา 13-1
Address : เลขที่ 478 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A
Sampling Time : 11:35 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : June 17, 2021
Received Date : June 18, 2021
Analytical Date : June 18-July 2, 2021
Sample ID No. : 192/06/64

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	66.0	≤30	fail
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	70.3	≤40	fail
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.)	2.4	≤1.0	fail
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<50	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	27.20	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	MPN Test Method	4,900	-	-
Sample Condition				เทาซัน มีตะกอน มีกลิ่น		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 290 mg/l)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor