ภาคผนวกที่ 3
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 021/2569
Job No. : PCL 0138-01/69
Report Date : January 23, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0677984 E, 1521125 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-040/01/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : January 8, 2026
Sampling Time : 02:00 p.m.
Received Date : January 9, 2026
Analytical Date : January 9-23, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	5.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	450
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3,850
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	8.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C (2540 C.)	480
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S^{2-} F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	6.4
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH_3 C.)	75.60

Remark : 1. [1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 250 mg/l)

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 021/2569
Job No. : PCL 0138-01/69
Report Date : January 23, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังเกรอะกรองเติมอากาศ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678088 E, 1521158 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-041/01/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : January 8, 2026
Sampling Time : 01:51 p.m.
Received Date : January 9, 2026
Analytical Date : January 9-23, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.2
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.)	103
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C (2540 C.)	90
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S^{2-} F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH_3 C.)	29.12

Remark : 1. [1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 250 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 021/2569
Job No. : PCL 0138-01/69
Report Date : January 23, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678076 E, 1521159 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-042/01/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : January 8, 2026
Sampling Time : 01:45 p.m.
Received Date : January 9, 2026
Analytical Date : January 9-23, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	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.)	16.5
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	33.3
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	<0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C (2540 C.)	80
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S^{2-} F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	0.5
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH_3 C.)	15.04

Remark : 1. [1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 250 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 021/2569
Job No. : PCL 0138-01/69
Report Date : January 23, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678052 E, 1521147 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-043/01/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : January 8, 2026
Sampling Time : 01:55 p.m.
Received Date : January 9, 2026
Analytical Date : January 9-23, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.5
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	88.8
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	9.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C (2540 C.)	80
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S^{2-} F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	2.7
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH_3 C.)	20.02

Remark : 1. [1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 250 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 021/2569
Job No. : PCL 0138-01/69
Report Date : January 23, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678068 E, 1521167 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-044/01/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : January 8, 2026
Sampling Time : 01:39 p.m.
Received Date : January 9, 2026
Analytical Date : January 9-23, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard1/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.0	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.0	≤20
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.0	≤30
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	<0.1	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C (2540 C.)	82	≤1,000
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S^{2-} F.)	<1	≤1.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	1.0	-
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH_3 C.)	14.98	≤35

Remark :
1. [1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 250 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 102/2569
Job No. : PCL 0138-02/69
Report Date : February 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0677984 E, 1521125 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-027/02/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sampling Date : February 3, 2026
Sampling Time : 02:03 p.m.
Received Date : February 4, 2026
Analytical Date : February 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	5.8
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	590
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6,116
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	10.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	656
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.9
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	791
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	89.60

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

PCL 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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 102/2569
Job No. : PCL 0138-02/69
Report Date : February 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังเกรอะกรองเติมอากาศ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678088 E, 1521158 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-028/02/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sampling Date : February 3, 2026
Sampling Time : 01:53 p.m.
Received Date : February 4, 2026
Analytical Date : February 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	46.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	108
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	108
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	12.60

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 102/2569
Job No. : PCL 0138-02/69
Report Date : February 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678076 E, 1521159 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-029/02/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sampling Date : February 3, 2026
Sampling Time : 01:26 p.m.
Received Date : February 4, 2026
Analytical Date : February 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.3
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	19.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.0
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	118
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	0.5
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	6.10

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 102/2569
Job No. : PCL 0138-02/69
Report Date : February 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678052 E, 1521147 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-030/02/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sampling Date : February 3, 2026
Sampling Time : 01:35 p.m.
Received Date : February 4, 2026
Analytical Date : February 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	16.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	41.7
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	<0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	114
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	2.5
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	5.32

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 102/2569
Job No. : PCL 0138-02/69
Report Date : February 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678068 E, 1521167 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-031/02/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sampling Date : February 3, 2026
Sampling Time : 01:45 p.m.
Received Date : February 4, 2026
Analytical Date : February 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[1/]
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.2	≤20
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29.5	≤30
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	126	≤1,000
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	1.0	-
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.25	≤35

Remark :
1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 137/2569
Job No. : PCL 0138-03/69
Report Date : March 19, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0677984 E, 1521125 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-030/03/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Date : March 2, 2026
Sampling Time : 11:27 a.m.
Received Date : March 3, 2026
Analytical Date : March 3-19, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	5.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	2,450
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6,118
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	300
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	868
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	4.8
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	53,730
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	187.60

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 137/2569
Job No. : PCL 0138-03/69
Report Date : March 19, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังเกรอะกรองเติมอากาศ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678088 E, 1521158 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-031/03/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Date : March 2, 2026
Sampling Time : 02:12 p.m.
Received Date : March 3, 2026
Analytical Date : March 3-19, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	66.6
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	238
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.5
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	24.92

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO.,

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

PCL 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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 137/2569
Job No. : PCL 0138-03/69
Report Date : March 19, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678076 E, 1521159 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-032/03/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Date : March 2, 2026
Sampling Time : 02:08 p.m.
Received Date : March 3, 2026
Analytical Date : March 3-19, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	15.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	33.3
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	<0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	108
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	0.2
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.14

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

PCL 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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 137/2569
Job No. : PCL 0138-03/69
Report Date : March 19, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678052 E, 1521147 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-033/03/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Date : March 2, 2026
Sampling Time : 01:53 p.m.
Received Date : March 3, 2026
Analytical Date : March 3-19, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.8
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	30.4
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	100
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	2.3
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	9.63

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

PCL 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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 137/2569
Job No. : PCL 0138-03/69
Report Date : March 19, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678068 E, 1521167 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-034/03/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sampling Date : March 2, 2026
Sampling Time : 02:02 p.m.
Received Date : March 3, 2026
Analytical Date : March 3-19, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard 1/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.0	≤20
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29.8	≤30
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	<0.1	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	82	≤1,000
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	0.5	-
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	11.90	≤35

Remark :
1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 237/2569
Job No. : PCL 0138-04/69
Report Date : April 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0677984 E, 1521125 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-007/04/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling Date : April 1, 2026
Sampling Time : 01:55 p.m.
Received Date : April 2, 2026
Analytical Date : April 2-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	5.9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	150
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	283
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.8
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	190
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	3.5
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	70.00

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 140 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 237/2569
Job No. : PCL 0138-04/69
Report Date : April 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังเกรอะกรองเติมอากาศ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678088 E, 1521158 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-008/04/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling Date : April 1, 2026
Sampling Time : 01:40 p.m.
Received Date : April 2, 2026
Analytical Date : April 2-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	24.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	40.6
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	82
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	12.18

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 140 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 237/2569
Job No. : PCL 0138-04/69
Report Date : April 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678076 E, 1521159 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-009/04/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling Date : April 1, 2026
Sampling Time : 01:35 p.m.
Received Date : April 2, 2026
Analytical Date : April 2-20, 2026

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	14.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.0
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	82
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	0.5
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.24

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 140 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO.,

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 237/2569
Job No. : PCL 0138-04/69
Report Date : April 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678052 E, 1521147 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-010/04/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling Date : April 1, 2026
Sampling Time : 01:25 p.m.
Received Date : April 2, 2026
Analytical Date : April 2-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.8
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	13.5
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	19.6
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	<0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	82
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	2.5
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.13

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 140 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 237/2569
Job No. : PCL 0138-04/69
Report Date : April 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678068 E, 1521167 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-011/04/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling Date : April 1, 2026
Sampling Time : 01:29 p.m.
Received Date : April 2, 2026
Analytical Date : April 2-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[1/]
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.5	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	13.0	≤20
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.0	≤30
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	1.5	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	90	≤1,000
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	1.0	-
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.51	≤35

Remark :
1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 140 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 416/2569
Job No. : PCL 0138-05/69
Report Date : May 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0677984 E, 1521125 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-008/05/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : May 4, 2026
Sampling Time : 02:21 p.m.
Received Date : May 5, 2026
Analytical Date : May 5-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	5.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	1,239
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	8,147
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	250
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	499
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.3
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	49,900
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	150.08

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 134 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 416/2569
Job No. : PCL 0138-05/69
Report Date : May 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังเกรอะกรองเติมอากาศ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678088 E, 1521158 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-009/05/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : May 4, 2026
Sampling Time : 01:55 p.m.
Received Date : May 5, 2026
Analytical Date : May 5-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	58.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	116
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.6
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	114
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	14.70

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 134 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

PCL 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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 416/2569
Job No. : PCL 0138-05/69
Report Date : May 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678076 E, 1521159 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-010/05/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : May 4, 2026
Sampling Time : 01:45 p.m.
Received Date : May 5, 2026
Analytical Date : May 5-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.8
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	15.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.6
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	118
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	1.7
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.35

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 134 mg/l)



Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 416/2569
Job No. : PCL 0138-05/69
Report Date : May 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678052 E, 1521147 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-011/05/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : May 4, 2026
Sampling Time : 01:33 p.m.
Received Date : May 5, 2026
Analytical Date : May 5-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.6
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	13.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.9
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	102
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	3.4
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.40

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 134 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 416/2569
Job No. : PCL 0138-05/69
Report Date : May 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678068 E, 1521167 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-012/05/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Suphanut Chumkhan

Sampling Date : May 4, 2026
Sampling Time : 01:40 p.m.
Received Date : May 5, 2026
Analytical Date : May 5-20, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard1/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.6	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	12.0	≤20
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.0	≤30
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	102	≤1,000
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	1.0	-
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.09	≤35

Remark :
1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 134 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 537/2569
Job No. : PCL 0138-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0677984 E, 1521125 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-053/06/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : June 3, 2026
Sampling Time : 01:55 p.m.
Received Date : June 4, 2026
Analytical Date : June 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	5.1
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	350
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	137
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	696
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.5
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	5.2
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	67.20

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 537/2569
Job No. : PCL 0138-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังเกรอะกรองเติมอากาศ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678088 E, 1521158 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-054/06/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : June 3, 2026
Sampling Time : 01:28 p.m.
Received Date : June 4, 2026
Analytical Date : June 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	28.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	58.8
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	78
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.2
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	11.62

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 537/2569
Job No. : PCL 0138-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678076 E, 1521159 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-055/06/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : June 3, 2026
Sampling Time : 01:26 p.m.
Received Date : June 4, 2026
Analytical Date : June 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.8
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	16.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29.6
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	88
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	1.6
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.91

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 537/2569
Job No. : PCL 0138-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678052 E, 1521147 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-056/06/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : June 3, 2026
Sampling Time : 02:20 p.m.
Received Date : June 4, 2026
Analytical Date : June 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.7
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	16.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	30.4
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	88
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	2.8
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.07

Remark : 1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

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
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-WW 537/2569
Job No. : PCL 0138-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงแรมเดอะแกรนด์โฟร์วิงส์
Address : ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0678068 E, 1521167 N
Sampling Type : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-057/06/69
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : June 3, 2026
Sampling Time : 02:05 p.m.
Received Date : June 4, 2026
Analytical Date : June 4-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[1/]
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	6.7	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.0	≤20
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29.5	≤30
4.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	94	≤1,000
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method	0.7	-
9.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.02	≤35

Remark :
1. [1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY