

ภาคผนวกที่ 3
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 001/2569
Job No. : PCL 0092-01/69
Report Date : January 22, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651302 E, 1510086 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-019/01/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : น้ำตาลขุ่น มีตะกอน

Sampling Date : January 6, 2026
Sampling Time : 10:15 a.m.
Received Date : January 7, 2026
Analytical Date : January 7-22, 2026
Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.8
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	301
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	662
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.5
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	87.36
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1
9.	Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 144 mg/l)


(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 001/2569
Job No. : PCL 0092-01/69
Report Date : January 22, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดักน้ำเสียหลังอาคารระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651267 E, 1510070 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-020/01/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling Date : January 6, 2026
Sampling Time : 10:35 a.m.
Received Date : January 7, 2026
Analytical Date : January 7-22, 2026
Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.9	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	23.0	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	176	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.13	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,400	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	23	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 144 mg/l)


(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 001/2569
Job No. : PCL 0092-01/69
Report Date : January 22, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651149 E, 1510348 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-036/01/69(1)
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling Date : January 6, 2026
Sampling Time : 09:55 a.m.
Received Date : January 7, 2026
Analytical Date : January 7-22, 2026
Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.6	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.5	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	464	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.14	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	79	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	33	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 118 mg/l)


(Mr. Rnus Faktó)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 052/2569
Job No. : PCL 0092-02/69
Report Date : February 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651304 E, 1510089 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-051/02/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Sampling Date : February 4, 2026
Sampling Time : 10:46 a.m.
Received Date : February 5, 2026
Analytical Date : February 5-20, 2026
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.8
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	49.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	40.4
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	166
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.9
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	30.80
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.7
9.	Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 142 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 052/2569
Job No. : PCL 0092-02/69
Report Date : February 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดักไขมันคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651267 E, 1510070 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-052/02/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน

Sampling Date : February 4, 2026
Sampling Time : 10:50 a.m.
Received Date : February 5, 2026
Analytical Date : February 5-20, 2026
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	6.9	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	15.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	64.4	≤30	fail
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	396	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	2.0	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	19.46	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,100	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,100	≤1,000	fail

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 142 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 052/2569
Job No. : PCL 0092-02/69
Report Date : February 20, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651149 E, 1510348 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-064/02/69(1)
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling Date : February 4, 2026
Sampling Time : 09:55 a.m.
Received Date : February 5, 2026
Analytical Date : February 5-20, 2026
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.6	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	432	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	12.60	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	79	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	79	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 108 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 136/2569
Job No. : PCL 0092-03/69
Report Date : March 24, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651306 E, 1510087 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-059/03/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Sampling Date : March 4, 2026
Sampling Time : 09:20 a.m.
Received Date : March 5, 2026
Analytical Date : March 5-24, 2026
Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.6
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	30.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	34.0
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	426
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.3
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	70.56
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.8
9.	Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 114 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 136/2569
Job No. : PCL 0092-03/69
Report Date : March 24, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดักน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651285 E, 1510075 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-060/03/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลือใส มีตะกอน

Sampling Date : March 4, 2026
Sampling Time : 09:35 a.m.
Received Date : March 5, 2026
Analytical Date : March 5-24, 2026
Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.7	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	404	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	2.0	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	13.44	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3,300	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,400	≤1,000	fail

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 114 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 136/2569
Job No. : PCL 0092-03/69
Report Date : March 24, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651149 E, 1510348 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-061/03/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling Date : March 4, 2026
Sampling Time : 09:55 a.m.
Received Date : March 5, 2026
Analytical Date : March 5-24, 2026
Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	416	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.62	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	130	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	79	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 114 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2569
Job No. : PCL 0092-04/69
Report Date : April 22, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651305 E, 1510082 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-035/04/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Sampling Date : April 2, 2026
Sampling Time : 10:25 a.m.
Received Date : April 3, 2026
Analytical Date : April 3-22, 2026
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.7
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	29.5
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	32.0
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	156
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.5
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	73.36
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.5
9.	Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 94.0 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2569
Job No. : PCL 0092-04/69
Report Date : April 22, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดักน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651289 E, 1510075 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-036/04/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลือใส มีตะกอน

Sampling Date : April 2, 2026
Sampling Time : 10:33 a.m.
Received Date : April 3, 2026
Analytical Date : April 3-22, 2026
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	6.4	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	290	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.82	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	170	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	110	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 94.0 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2569
Job No. : PCL 0092-04/69
Report Date : April 22, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651157 E, 1510355 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-037/04/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลือใส มีตะกอน

Sampling Date : April 2, 2026
Sampling Time : 10:45 a.m.
Received Date : April 3, 2026
Analytical Date : April 3-22, 2026
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	368	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	<0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.30	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	330	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	79	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 94.0 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 361/2569
Job No. : PCL 0092-05/69
Report Date : May 21, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651305 E, 1510082 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-021/05/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Sampling Date : May 5, 2026
Sampling Time : 02:35 p.m.
Received Date : May 6, 2026
Analytical Date : May 6-21, 2026
Sampling By : Mr. Songkran Doungsai

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.7
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	38.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	30.3
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	158
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.3
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	69.44
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	3.4
9.	Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 108 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 361/2569
Job No. : PCL 0092-05/69
Report Date : May 21, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดักน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651289 E, 1510075 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-022/05/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling Date : May 5, 2026
Sampling Time : 02:45 p.m.
Received Date : May 6, 2026
Analytical Date : May 6-21, 2026
Sampling By : Mr. Songkran Doungsai

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	6.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	336	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.2	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.92	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	21	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	14	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 108 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 361/2569
Job No. : PCL 0092-05/69
Report Date : May 21, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651157 E, 1510355 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-023/05/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling Date : May 5, 2026
Sampling Time : 03:00 p.m.
Received Date : May 6, 2026
Analytical Date : May 6-21, 2026
Sampling By : Mr. Songkran Doungsai

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	124	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.30	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	130	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	79	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 108 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 463/2569
Job No. : PCL 0092-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651305 E, 1510082 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-031/06/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Sampling Date : June 2, 2026
Sampling Time : 11:26 a.m.
Received Date : June 3, 2026
Analytical Date : June 3-18, 2026
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.6
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	38.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	40.0
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	184
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	0.4
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	70.56
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	4.0
9.	Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 124 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 463/2569
Job No. : PCL 0092-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อดักน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651289 E, 1510075 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-032/06/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลือใส มีตะกอน

Sampling Date : June 2, 2026
Sampling Time : 11:17 a.m.
Received Date : June 3, 2026
Analytical Date : June 3-18, 2026
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	6.6	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.2	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	310	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	<0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.43	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	23	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	7.8	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 124 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 463/2569
Job No. : PCL 0092-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651157 E, 1510355 N
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID No. : WW-033/06/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling Date : June 2, 2026
Sampling Time : 11:40 a.m.
Received Date : June 3, 2026
Analytical Date : June 3-18, 2026
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method	7.3	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 108 °C	352	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method	<0.1	-	-
6.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.45	≤35	pass
8.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
9.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,700	≤5,000	pass
10.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	700	≤1,000	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 124 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม



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 136/2569
Job No. : PCL 0092-03/69
Report Date : March 24, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ต้นน้ำดื่ม
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651276 E, 1510141 N
Sampling Source : Drinking Water
Sample ID : DW-063/03/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : ใส
Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Sampling Date : March 4, 2026
Sampling Time : 09:20 a.m.
Received Date : March 5, 2026
Analytical Date : March 5-24, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	/100 ml	Presence-Absence (P-A) Coliform Test	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ	pass
2.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	-	-
3.	Colonies Count ^{2/}	CFU/ml	Standard Plate Count	2.0x10 ⁵	-	-
4.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	0.2-0.5	pass

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 (ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
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 463/2569
Job No. : PCL 0092-06/69
Report Date : June 18, 2026

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะดำเนินการ)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ต้นน้ำดื่ม
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651276 E, 1510141 N
Sampling Source : Drinking Water
Sample ID : DW-035/06/69
Sampling Method : Grab
Sample Condition : ใส่
Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling Date : June 2, 2026
Sampling Time : 11:36 a.m.
Received Date : June 3, 2026
Analytical Date : June 3-18, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	/100 ml	Presence-Absence (P-A) Coliform Test	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ	pass
2.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	-	-
3.	Colonies Count ^{2/}	CFU/ml	Standard Plate Count	<1	-	-
4.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	0.2-0.5	fail

Remark : 1. ^[1] APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of water and wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 (ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve

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