

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพน้ำทิ้ง
- ง2 คุณภาพน้ำระบายน้ำ
- ง3 คุณภาพน้ำใช้



ภาคผนวก ง1

คุณภาพน้ำทิ้ง





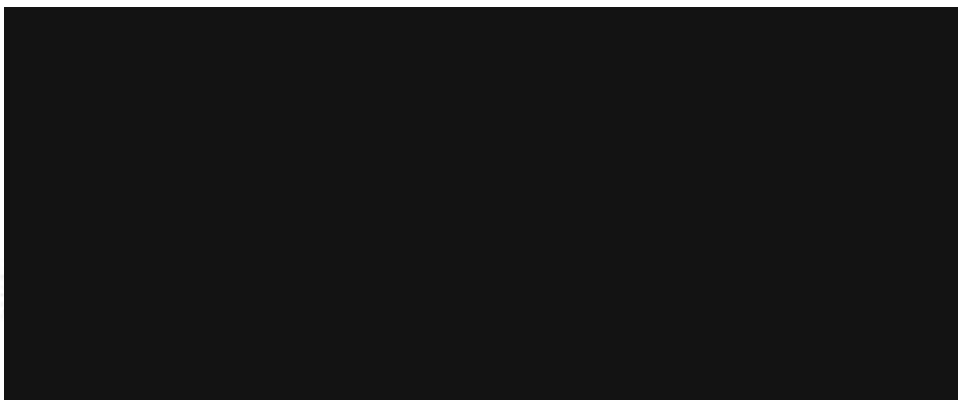
ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย
Project Name : โครงการ เดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย
Address : ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ ๔) แขวงสวนหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47 P 0673247 E 1519611 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Customer Code : W67004
Sample No : W67004/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 12 มกราคม 2567
Received Date : 12 มกราคม 2567
Analytical Date : 15-22 มกราคม 2567
Report Date : 24 มกราคม 2567
Sampling Time : 11.21 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁴⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.4
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	250
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	20.4
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L /N	APHA:4500-Norg(B)	4.5 ⁽²⁾
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	790 ⁽³⁾
Faecal Coliform	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	790 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เออร์ทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽⁴⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004
Project Name : โครงการ เดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/2
Address : ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ ๔) แขวงสวนหลวง **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 มกราคม 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด **Received Date** : 12 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0673248 E 1519614 N **Analytical Date** : 15-22 มกราคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.26 น.
Sampling Name :
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁴⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	248	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	17.9	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17.9	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L /N	APHA:4500-Norg(B)	5.9 ⁽²⁾	≤ 35
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	160,000 ⁽³⁾	-
Faecal Coliform	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	17,000 ⁽³⁾	-
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เอิร์ทส์ เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽⁴⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



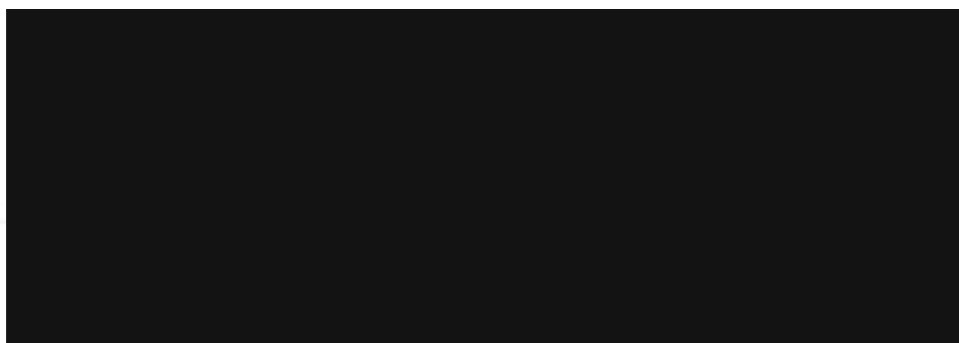


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004
Project Name : โครงการ เดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/1
Address : ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ ๔) แขวงสวนหลวง **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัด **Received Date** : 21 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0673247 E 1519611 N **Analytical Date** : 21 กุมภาพันธ์ - 01 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.19 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.1
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	248
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	29.5
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L /N	APHA:4500-Norg(B)	5.9 ⁽³⁾
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	920 ⁽⁴⁾
Faecal Coliform	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	920 ⁽⁴⁾
Sample Condition		เหลือสูงๆ ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เอริทส์ เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุดเดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Customer Code	: W67004
Project Name	: โครงการ เดอะทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Sample No	: W67004/2
Address	: ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ ๔) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด	Sampling Date	: 21 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0673248 E 1519614 N	Received Date	: 21 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กุมภาพันธ์ - 01 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มีนาคม 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 10.28 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	224	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	35.2	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	22.6	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.0	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L /N	APHA:4500-Norg(B)	2.2 ⁽³⁾	≤ 35
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	160000 ⁽⁴⁾	-
Faecal Coliform	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	92000 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾	: รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾	: APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽⁴⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เอวิท์ส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

ANALYSIS REPORT

TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Customer Code :	W67004
Project Name :	โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Sample No :	W67004/1-1
Address :	เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	ส่วนแยกกาก (น้ำเสียก่อนการบำบัด)	Sampling Date :	27 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate :	47 P 673242 E 1519619 N	Received Date :	28 มีนาคม 2567
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	28 มีนาคม - 13 เมษายน 2567
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	17 เมษายน 2567
Sampling Name :		Sampling Time :	14.28 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.5
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.7
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	362
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	36.7
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH3 C.	4.41 ⁽³⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	38,000 ⁽⁴⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	29,000 ⁽⁴⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน 2-197
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เออร์ทีส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313

ANALYSIS REPORT

TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Customer Code :	W67004
Project Name :	โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Sample No :	W67004/2-1
Address :	เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะ (น้ำเสียหลังการบำบัด)	Sampling Date :	27 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate :	47 P 673240 E 1519685 N	Received Date :	28 มีนาคม 2567
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	28 มีนาคม - 13 เมษายน 2567
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	17 เมษายน 2567
Sampling Name :		Sampling Time :	14.43 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	154	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH3 C.	2.54 ⁽³⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	400 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	220 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน 2-197

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เอวิท์ส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

ANALYSIS REPORT

TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Customer Code :	W67004
Project Name :	โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย	Sample No :	W67004/1
Address :	เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	ส่วนแยกกาก (น้ำเสียก่อนการบำบัด)	Sampling Date :	24 เมษายน 2567
GPS. Coordinate :	47 P 673232 E 1519626 N	Received Date :	25 เมษายน 2567
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	25 เมษายน - 07 พฤษภาคม 2567
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	08 พฤษภาคม 2567
Sampling Name :		Sampling Time :	14.31 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.8
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.8
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	324
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	43.4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH3 C.	3.54 ⁽³⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	35,000 ⁽⁴⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	24,000 ⁽⁴⁾
Sample Condition		เหลือง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

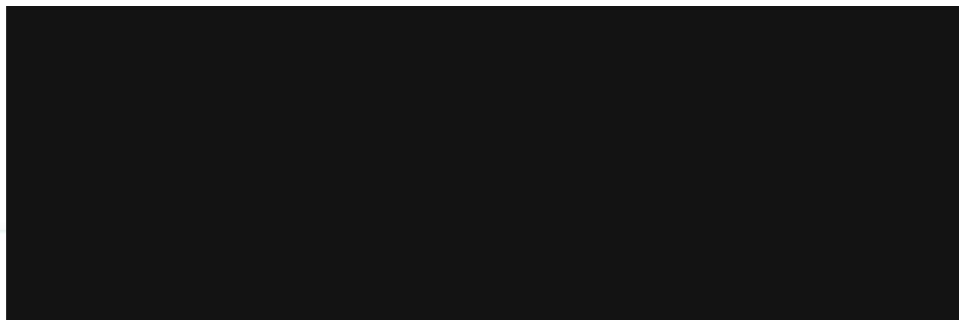
Remark

⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน 2-197

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เออร์ทีส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004

Project Name : โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/2

Address : เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24 เมษายน 2567

Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะ **Received Date** : 25 เมษายน 2567

(น้ำเสียหลังการบำบัด) **Analytical Date** : 25 เมษายน - 07 พฤษภาคม 2567

GPS. Coordinate : 47 P 673233 E 1519584 N **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567

Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 14.42 น.

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	168	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH3 C.	2.34 ⁽³⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	350 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	170 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือียง ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน 2-197

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เอวิท์ส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004
Project Name : โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/1
Address : เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4)
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point : ส่วนแยกกาก (น้ำเสียก่อนการบำบัด) **Sampling Date** : 23 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 673249 E 1519627 N **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 24 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 13 มิถุนายน 2567
Sampling Name : XXXXXXXXXX **Sampling Time** : 10.41 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @25 °C	-	Electrometric Method	6.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	55.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	338
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.9
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	3.1 ⁽²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	330 ⁽³⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	46 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เอริทส์ เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004
Project Name : โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/2
Address : เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 23 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะ **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
(น้ำเสียหลังการบำบัด) **Analytical Date** : 18 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 673195 E 1519610 N **Report Date** : 13 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 10.54 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : 

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	304	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽²⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	54,000 ⁽³⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	54,000 ⁽³⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เอวิทีส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตบุคคณาการชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004
Project Name : โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/3
Address : เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 2 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 3 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 673238 E 1519622 N **Analytical Date** : 3 - 13 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.58 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บิวโร เวกิรัล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





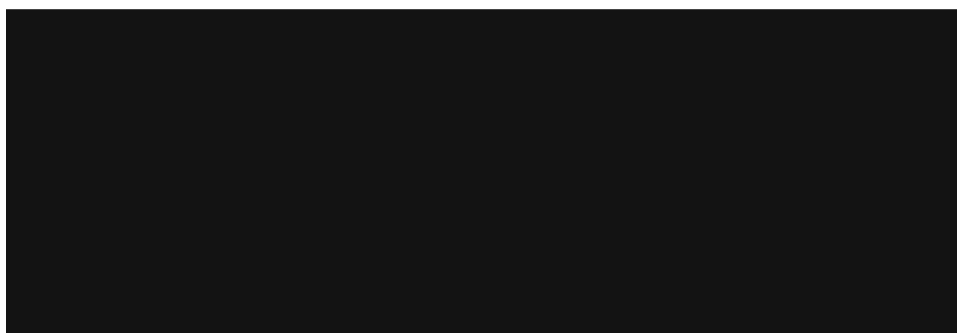
ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004
Project Name : โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/1
Address : เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 19 มิถุนายน 2567
Sampling Point : ส่วนแยกกาก (น้ำเสียก่อนการบำบัด) **Received Date** : 20 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 673249 E 1519611 N **Analytical Date** : 20 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 15 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.01 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	51.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	410
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	12.2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.6
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	3.78 ⁽²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	54,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	35,000
Sample Condition		เหลือสูง ขึ้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาย่อย) เลขทะเบียน ๖-197





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Customer Code** : W67004
Project Name : โครงการ เดอะ ทรี พัฒนาการ-เอกมัย **Sample No** : W67004/2
Address : เลขที่ 89 ถนนพัฒนาการ (ตรงข้ามซอยพัฒนาการ 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 19 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะ **Received Date** : 20 มิถุนายน 2567
(น้ำเสียหลังการบำบัด) **Analytical Date** : 20 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 673237 E 1519590 N **Report Date** : 15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 14.55 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	110	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	1.68 ⁽²⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	360	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	130	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาเรยอง) เลขทะเบียน 2-197

⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L