

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง

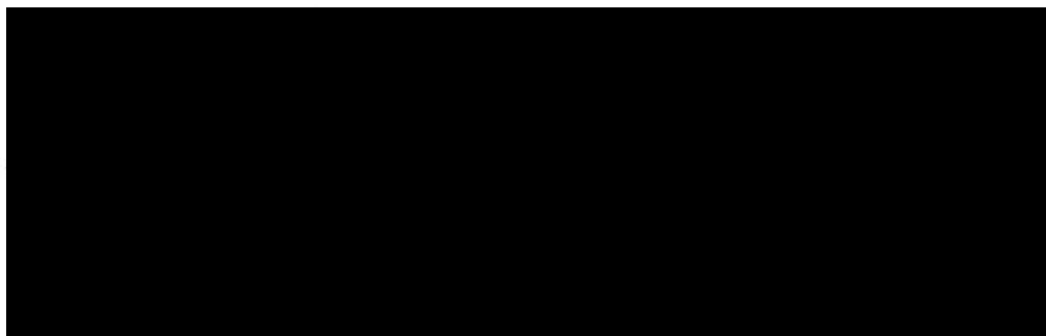


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/1
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A & B	Sampling Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669470 E 1529592 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 25 มีนาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.14 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	139
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	220
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	186
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	10.4
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.52
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	67.45 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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



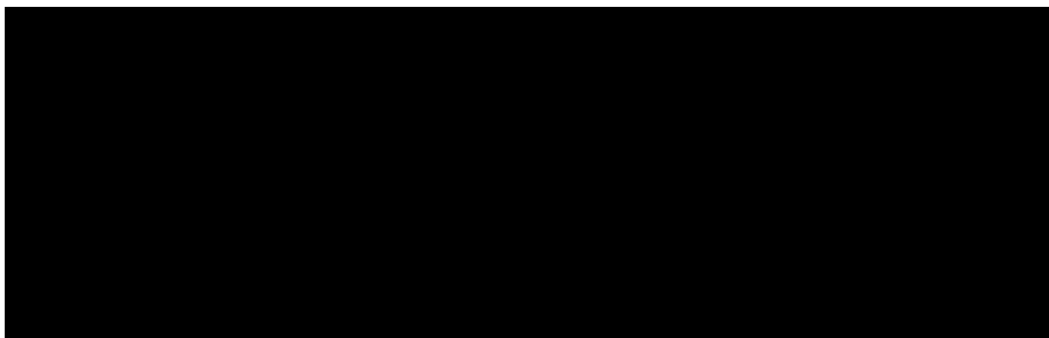
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/2
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร A & B **Received Date** : 01 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669528 E 1529603 N **Analytical Date** : 01-22 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.38 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.5	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	197	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.7	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	2.9	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.3	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	3.24 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลืออง 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 ว-197
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/3
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C	Sampling Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669462 E 1529636 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 25 มีนาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.46 น.

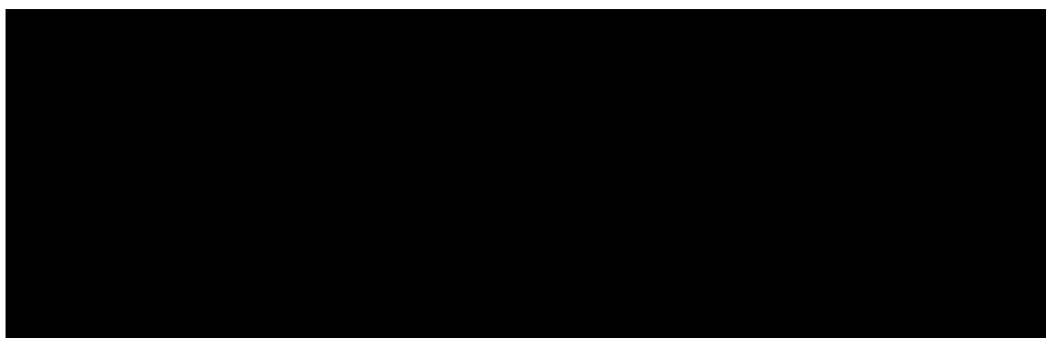
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	193
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	223
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	201
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	7.6
Sulfide	mg/L	Iodometric method	2.03
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	54.73 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 ๖-197



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/4
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร C	Sampling Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669447 E 1529648 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 25 มีนาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.58 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.2	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	229	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	4.9	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.71	≤ 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, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	31.67 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

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 ว-197

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/5
Address	: ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	Sampling Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669543 E 1529622 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 25 มีนาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.02 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.5	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	161	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.9	≤ 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	0.4	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	3.15 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

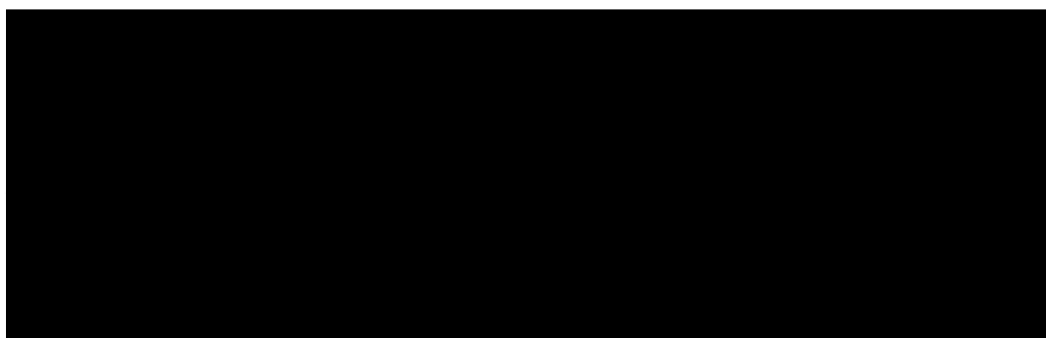
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/1
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A & B	Sampling Date	: 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669470 E 1529592 N	Received Date	: 30 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 เมษายน 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 13.50 น.

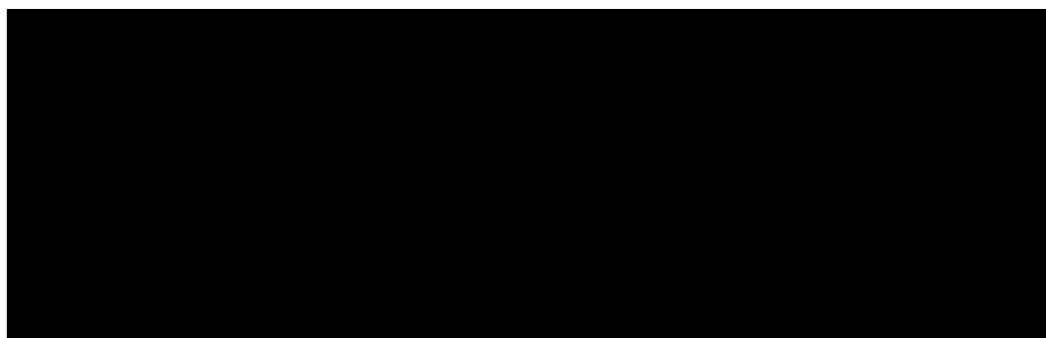
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	129
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	235
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	184
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	11.6
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.41
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	68.21 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	W67053
Project Name :	โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No :	W67053/2
Address :	ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร A & B	Sampling Date :	29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate :	47 P 669528 E 1529603 N	Received Date :	30 มีนาคม 2567
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	30 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	26 เมษายน 2567
Sampling Name :	นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time :	13.45 น.

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	12.2	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	179	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.6	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	3.4	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.3	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	3.42 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

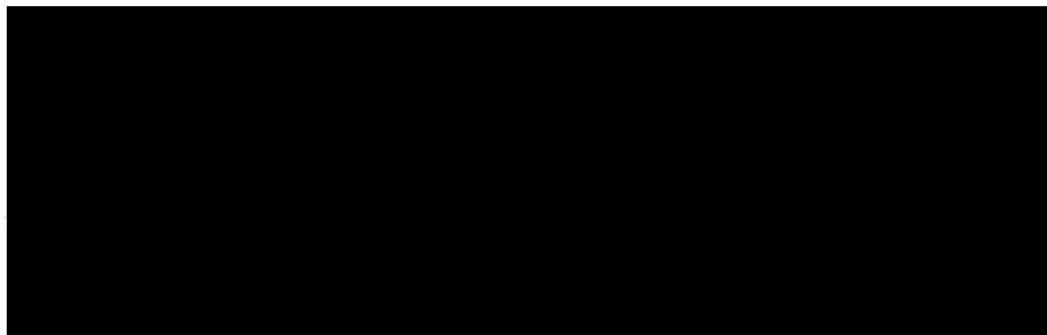
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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 (สาขาของ) เลขทะเบียน 2-197

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

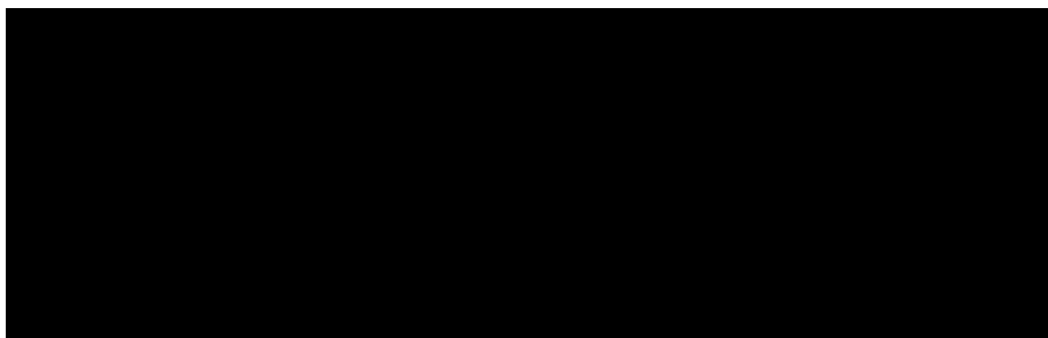


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/3
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C	Sampling Date	: 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669462 E 1529636 N	Received Date	: 30 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 เมษายน 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 13.57 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	180
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	205
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	203
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	7.1
Sulfide	mg/L	Iodometric method	192
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	60.56 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/4
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร C	Sampling Date	: 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669447 E 1529648 N	Received Date	: 30 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 เมษายน 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 13.38 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.9	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	248	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18.1	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	5.3	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.81	≤ 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, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	26.18 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก มีกลิ่น		

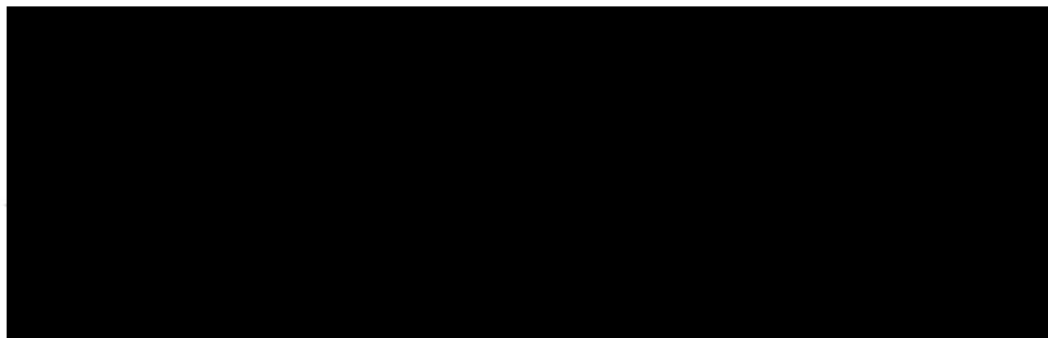
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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 ว-197

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/5
Address	: ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	Sampling Date	: 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669543 E 1529622 N	Received Date	: 30 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 มีนาคม - 25 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 เมษายน 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 13.48 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.6	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	143	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9.0	≤ 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	0.3	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	4.31 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น 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. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/1
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A & B	Sampling Date	: 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669470 E 1529592 N	Received Date	: 01 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 24 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.24 น.

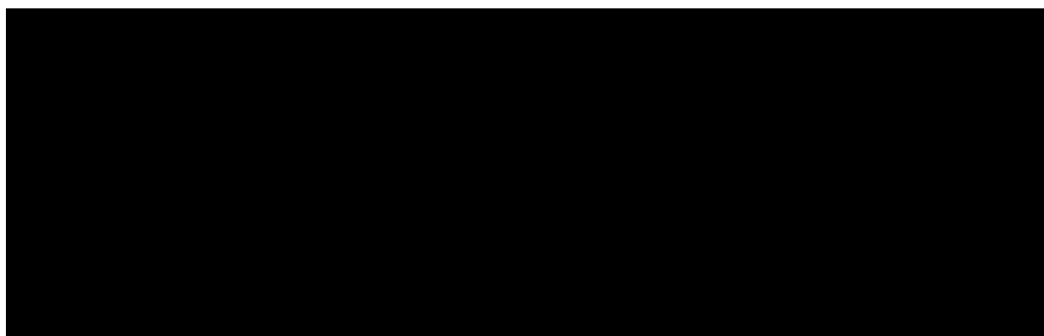
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	130
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	224
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	187
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	10.2
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.51
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	80.14 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 (สาขาของ) เลขทะเบียน 2-197



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/2
Address	: ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร A & B	Sampling Date	: 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669528 E 1529603 N	Received Date	: 01 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 24 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.30 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	8.2	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	180	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.8	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	4.1	≤ 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, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	2.91 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, 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 (สาขารยอง) เลขทะเบียน ๖-197

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/3
Address	: ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C	Sampling Date	: 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669462 E 1529636 N	Received Date	: 01 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 24 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.26 น.

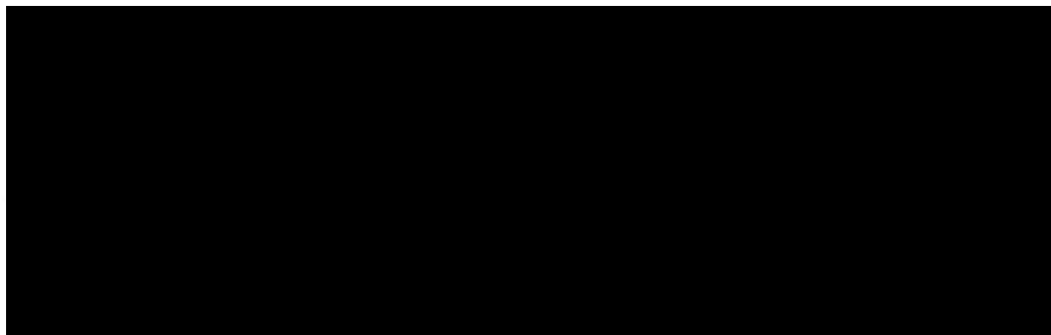
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	191
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	219
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	220
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	8.9
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.82
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	49.62 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 ว-197



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/4
Address	: ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร C	Sampling Date	: 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669447 E 1529648 N	Received Date	: 01 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 24 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.38 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.2	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	236	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17.8	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method	5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.71	≤ 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, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	27.46 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

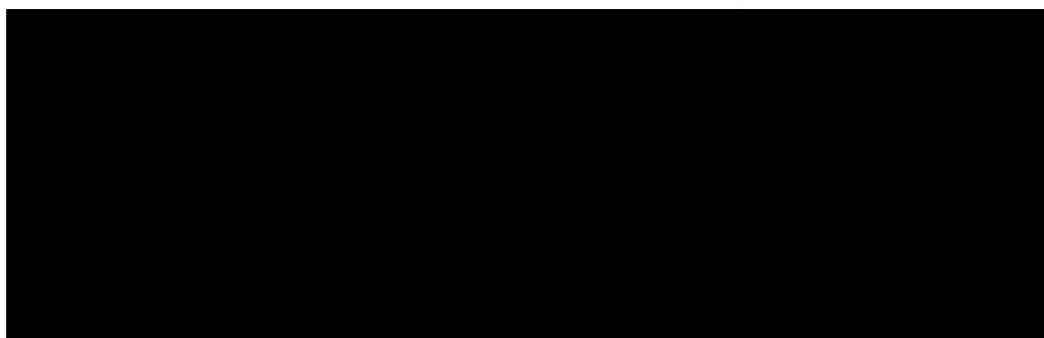
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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 ว-197

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: W67053
Project Name	: โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin)	Sample No	: W67053/5
Address	: ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	Sampling Date	: 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 669543 E 1529622 N	Received Date	: 01 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 24 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	Sampling Time	: 14.42 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.1	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	150	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.6	≤ 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	0.4	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-NorgB, 4500-NH ₃ C	3.78 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

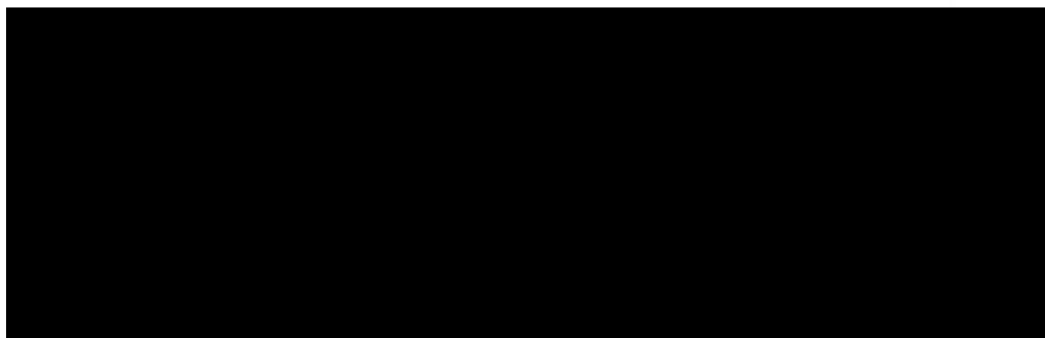
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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

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

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

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





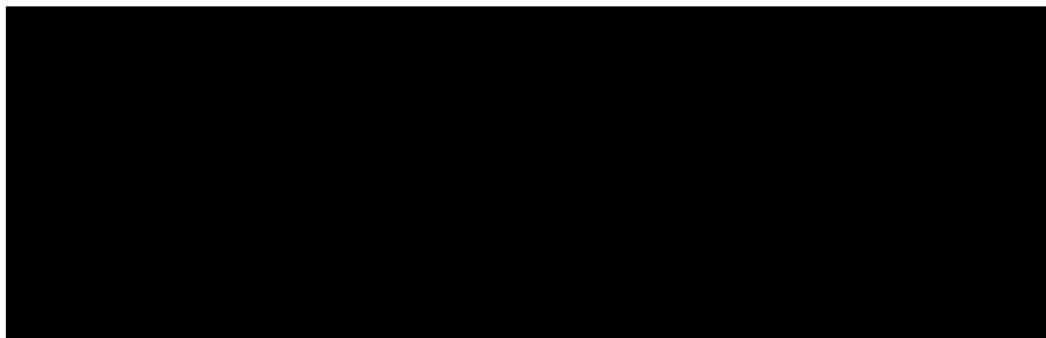
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/1
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A & B **Received Date** : 01 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669470 E 1529592 N **Analytical Date** : 01 - 21 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 13.15 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	138
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	221
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	185
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	9.9
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	1.61
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	2.8
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	65.37 ⁽²⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197





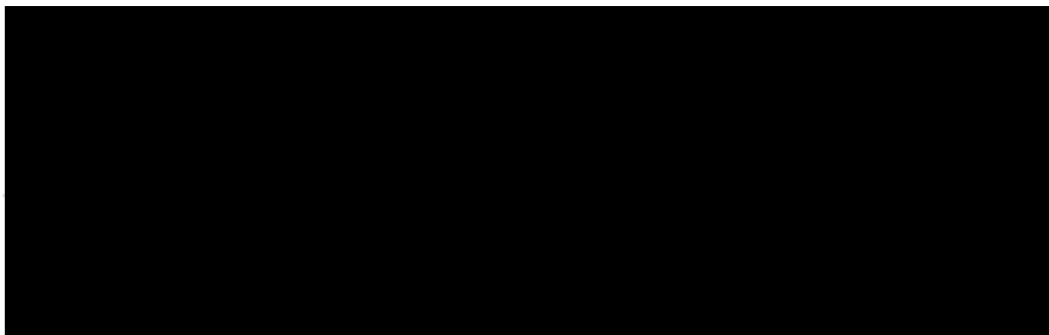
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/2
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร A & B **Received Date** : 01 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669528 E 1529603 N **Analytical Date** : 01 - 21 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 13.20 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	179	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	6.7	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.2	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	≤ 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	2.43 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, 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 (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





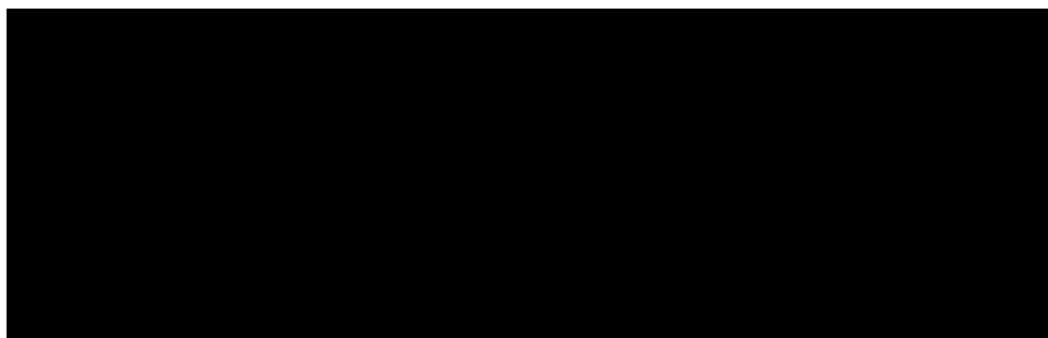
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/3
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C **Received Date** : 01 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669462 E 1529636 N **Analytical Date** : 01 - 21 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.38 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	193
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	202
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	222
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	11.6
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	1.91
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	1.8
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	60.42 ⁽²⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชื่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197





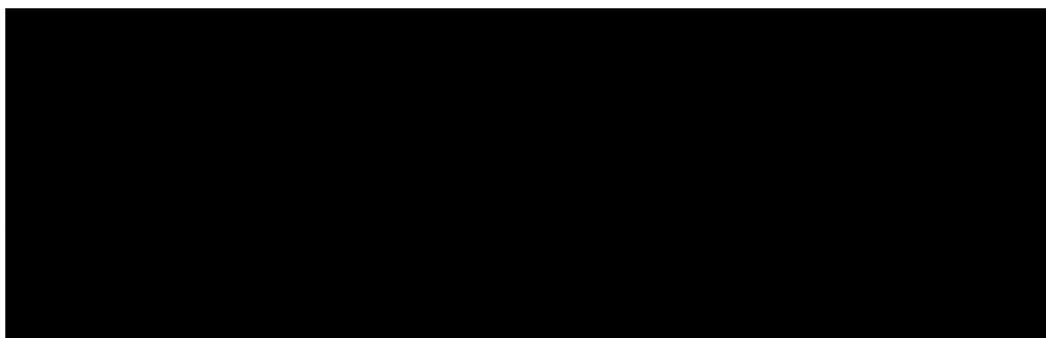
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/4
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร C **Received Date** : 01 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669447 E 1529648 N **Analytical Date** : 01 - 21 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.30 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	11.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	232	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.8	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	4.3	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	0.80	≤ 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	28.10 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

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 (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/5
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ **Received Date** : 01 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669543 E 1529622 N **Analytical Date** : 01 - 21 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 13.24 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	21.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	148	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	8.6	≤ 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)	0.7	≤ 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	2.15 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, 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 (สาขาย่อย) เลขทะเบียน ว-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



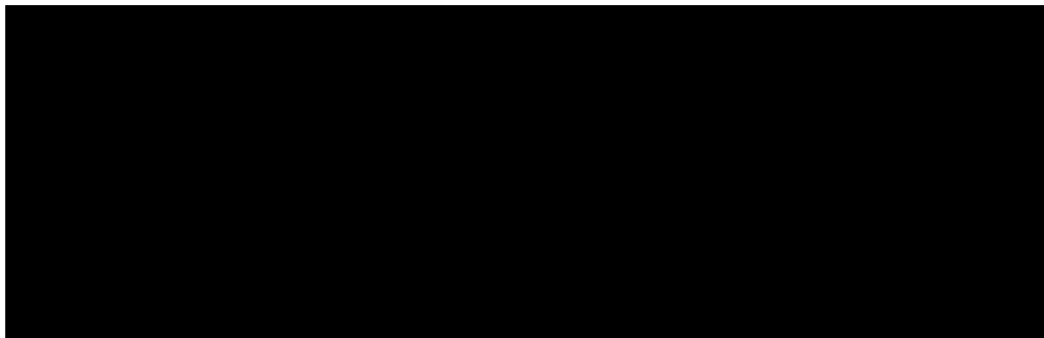
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/1
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A & B **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669470 E 1529592 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน – 23 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 12.38 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

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)	133
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	228
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	186
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	10.4
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	1.52
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	2.6
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	75.43 ⁽²⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/2
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร A & B **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669528 E 1529603 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน - 30 สิงหาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 กันยายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.49 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	184	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	6.7	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.9	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.3	≤ 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	2.13 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส 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 (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ว-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



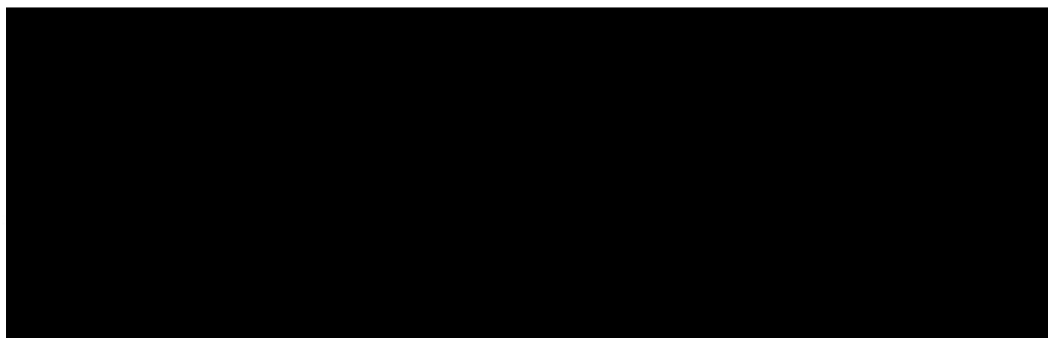
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/3
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669462 E 1529636 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน - 30 สิงหาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 กันยายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 12.23 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	187
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	210
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	198
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	11.6
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	2.03
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	2.0
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	53.85 ⁽²⁾
Sample Condition		เหลือง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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 (สาขารยอง) เลขทะเบียน ว-197





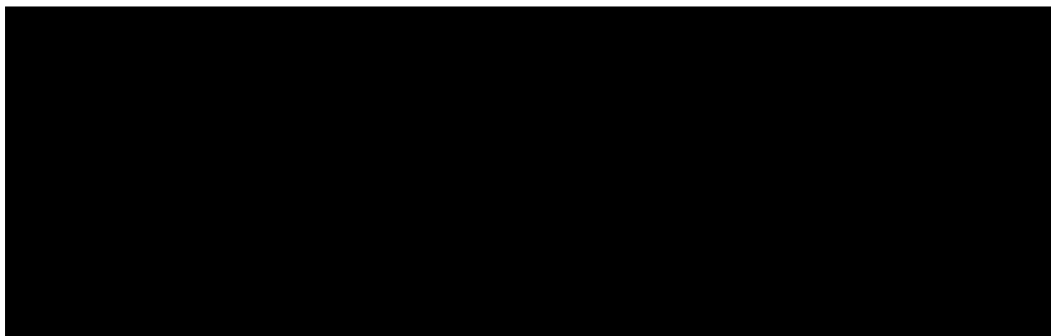
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/4
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด อาคาร C **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669447 E 1529648 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน - 30 สิงหาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 กันยายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 12.13 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	238	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	19.2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	6.9	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	0.71	≤ 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	26.27 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

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 (สาขาย่อย) เลขทะเบียน ๖-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





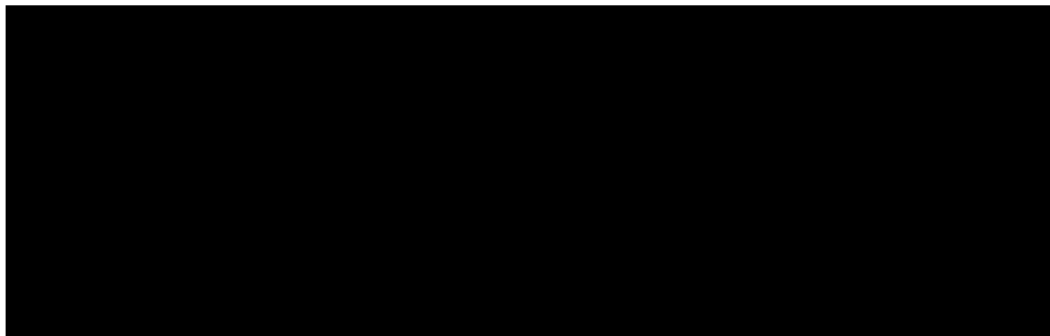
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/5
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669543 E 1529622 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน - 30 สิงหาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 กันยายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.01 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	154	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	8.9	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.5	≤ 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	3.44 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, 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 (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ





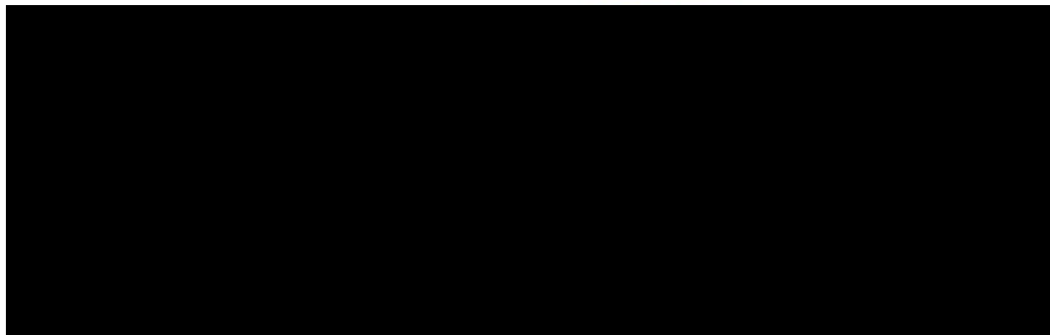
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/6
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำ **Received Date** : 01 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669472 E 1529611 N **Analytical Date** : 01 - 11 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 13 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.52 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.8	< 10
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

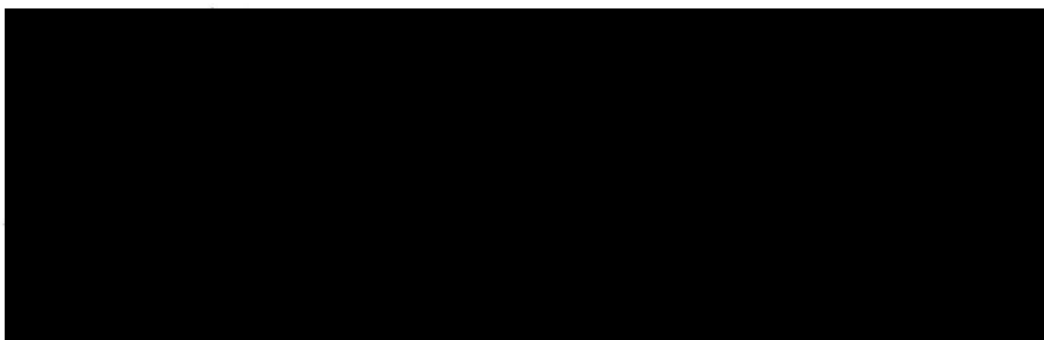
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย ริชไฮธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/6
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 29 มีนาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำ **Received Date** : 30 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669472 E 1529611 N **Analytical Date** : 30 มีนาคม - 08 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 10 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 13.14 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.8	< 10
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.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

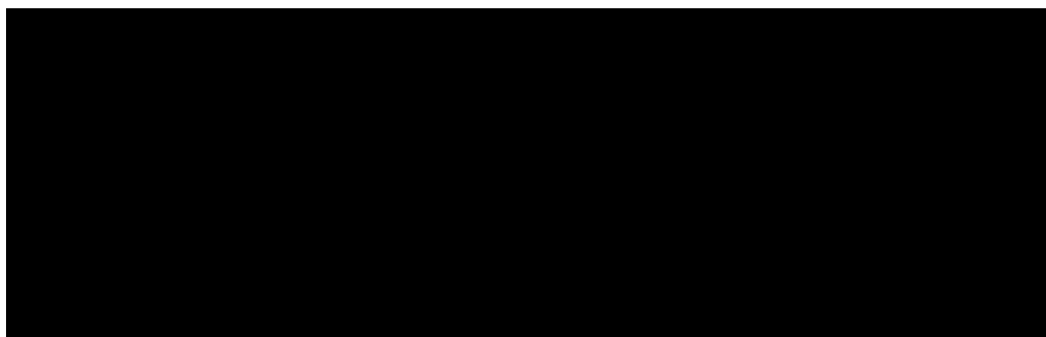
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/6
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 30 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำ **Received Date** : 01 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669472 E 1529611 N **Analytical Date** : 01 - 10 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.58 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.8	< 10
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

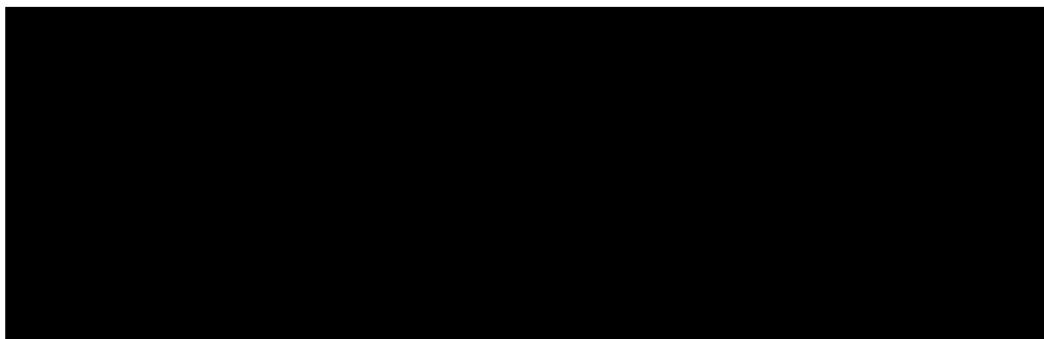
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/6
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำ **Received Date** : 01 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669472 E 1529611 N **Analytical Date** : 01 - 10 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.02 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	< 10
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

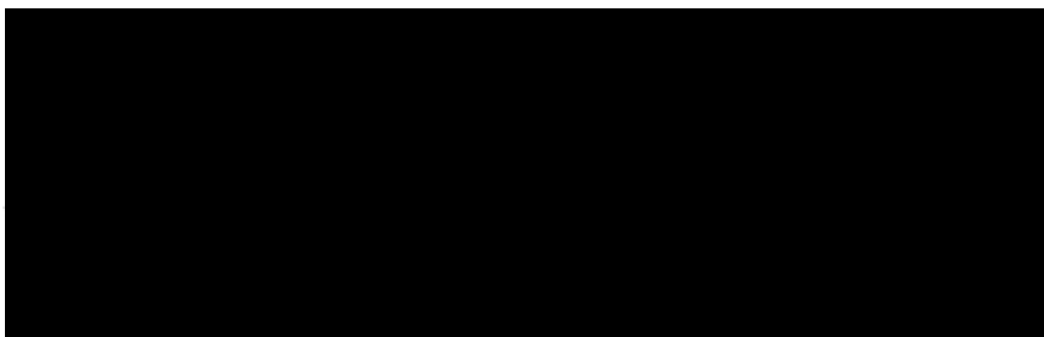
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/6
Address : ถนนซอยพลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำ **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669472 E 1529611 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน - 08 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 10 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.38 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.8	< 10
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.



คุณภาพน้ำประปา



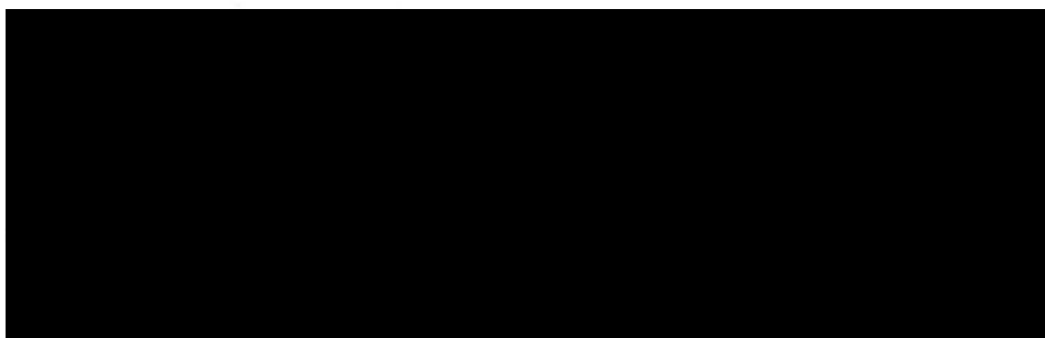


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/7
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : ถังเก็บน้ำประปา อาคาร A **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669511 E 1529612 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน – 23 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.44 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Color	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 2120 C	1 ⁽²⁾	≤ 20
Turbidity	NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 2130 B	1.5 ⁽²⁾	≤ 5.0
Odour	-	Threshold Odor Test (2150 B)	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
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 (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197





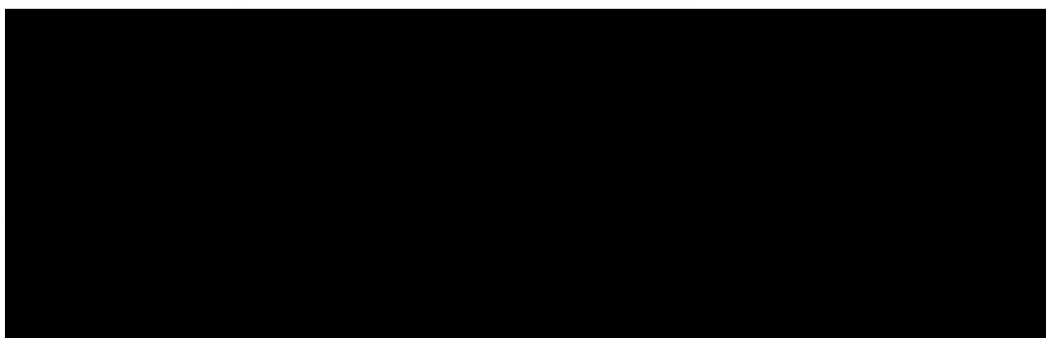
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/8
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : ถังเก็บน้ำประปา อาคาร B **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669412 E 1529573 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน - 23 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.54 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Color	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 2120 C	1 ⁽²⁾	≤ 20
Turbidity	NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 2130 B	1.7 ⁽²⁾	≤ 5.0
Odour	-	Threshold Odor Test (2150 B)	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
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 (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : W67053
Project Name : โครงการ อาคารชุด แอสปาย รัชโยธิน (Aspire Ratchayothin) **Sample No** : W67053/9
Address : ถนนซอยพหลโยธิน 35 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling Point : ดึงเก็บน้ำประปา อาคาร C **Received Date** : 29 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 669460 E 1529607 N **Analytical Date** : 29 มิถุนายน – 23 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.06 น.
Sampling Name : นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Color	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 2120 C	1 ⁽²⁾	≤ 20
Turbidity	NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 2130 B	0.85 ⁽²⁾	≤ 5.0
Odour	-	Threshold Odor Test (2150 B)	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

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 (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

