

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





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 : นิติบุคคลอาคารชุด ไพน์ บาย แสนลิรี
Project Name : โครงการ PYNE
Address : เลขที่ 298 ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : จุดก่อนการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 665515 E 1520819 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Customer Code : W67037
Sample No : W67037/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 24 กรกฎาคม 2567
Received Date : 25 กรกฎาคม 2567
Analytical Date : 25 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2567
Report Date : 15 สิงหาคม 2567
Sampling Time : 10.27 น.

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)	25.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	44.4
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
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-Norg B and part 4500-NH ₃ C	46.79 ⁽²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	92,000
Sample Condition		เทา 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 ว-197



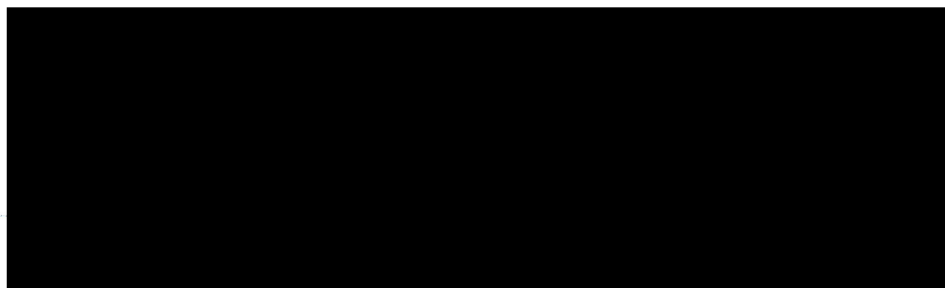
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไพน์ บาย แสนลิรี
Project Name : โครงการ PYNE
Address : เลขที่ 298 ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : จุดหลังการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 665516 E 1520805 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67037
Sample No : W67037/2
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 24 กรกฎาคม 2567
Received Date : 25 กรกฎาคม 2567
Analytical Date : 25 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2567
Report Date : 15 สิงหาคม 2567
Sampling Time : 10.36 น.

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)	15.4	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	9.6	≤ 30
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
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-Norg B and part 4500-NH ₃ C	16.41 ⁽²⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	28,000	-
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไพน์ บาย แสนสิริ
Project Name : โครงการ PYNE
Address Project : เลขที่ 298 ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : จุดก่อนการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 665516 E 1520827 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

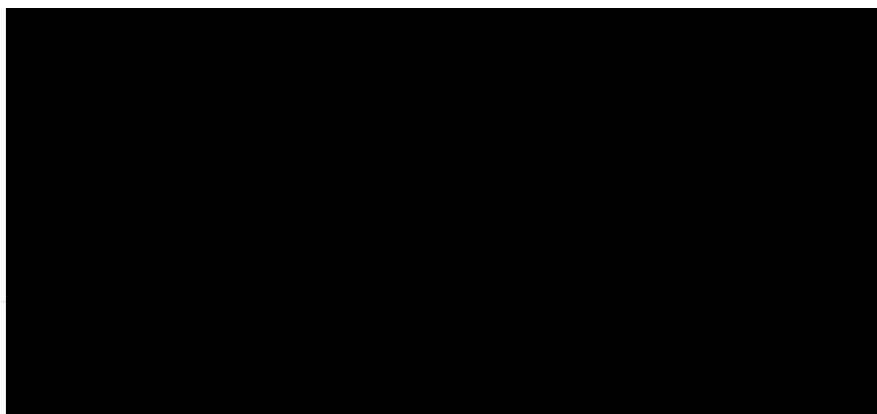
Data Provided by Laboratory

Report No. : W67037
Sample No. : W67037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 October 2024
Sampling Time : 02.11 p.m.
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 October – 18 November 2024
Report Date : 20 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25 °C	-	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B)	6.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	26.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	24.6
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.06
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	9.71
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	54,000
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Smelly	

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไพน์ บาย แสนสิริ
Project Name : โครงการ PYNE
Address Project : เลขที่ 298 ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Point : จุดหลังการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 665506 E 1520802N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67037
Sample No. : W67037/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 October 2024
Sampling Time : 02.18 p.m.
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 October – 18 November 2024
Report Date : 20 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B)	6.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	34.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.3	≤ 30
Fat,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
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	2.78	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

