

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพน้ำทิ้ง
- ง2 คุณภาพน้ำระบายน้ำ
- ง3 คุณภาพน้ำใช้



ภาคผนวก ง1

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน DRIVE	Customer Code :	W67064
Project Name :	โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE	Sample No :	W67064/1
Address :	เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	บ่อดักไขมัน	Sampling Date :	29 มกราคม 2567
GPS. Coordinate :	47 P 0703677 E 1426190 N	Received Date :	30 มกราคม 2567
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	30 มกราคม - 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	12 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name :		Sampling Time :	10:48 น.

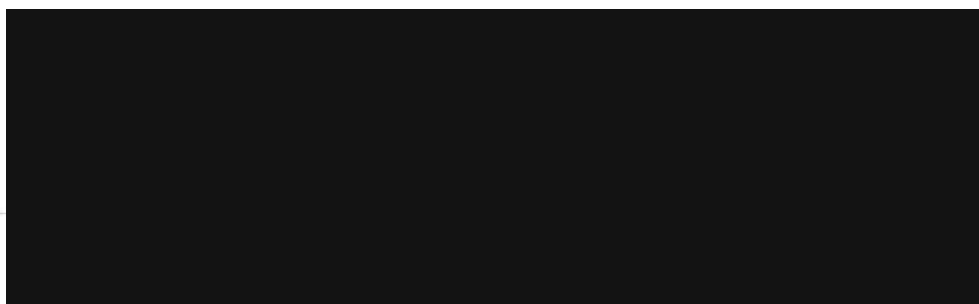
Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	236
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	222
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	185
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	8.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.74
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	17 ⁽²⁾
Sample Condition		เทา ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็น	

Remark

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

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

⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.





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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

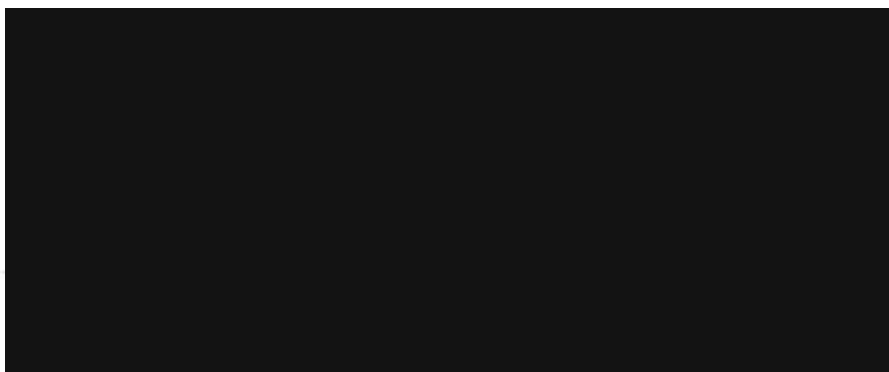
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน DRIVE
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 0703676 E 1426188 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67064
Sample No : W67064/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Analytical Date : 07 - 15 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Time : 15:29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	246
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	145
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	126
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	6.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.71
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA,WEF ,,23rd Edition 2017 ,4500-NorgB,4500-NH3 C.	25.76 ⁽³⁾
Sample Condition		เทา ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็น	

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

⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968828 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน 드라이브
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703695 E 1426155 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67064
Sample No : W67064/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 06 มีนาคม 2567
Received Date : 07 มีนาคม 2567
Analytical Date : 07-19 มีนาคม 2567
Report Date : 25 มีนาคม 2567
Sampling Time : 14.48 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	190
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	248
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	233
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.25
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	6.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 4500-NorgB, 4500-NH3 C.	19.03 ⁽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. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน 2-197

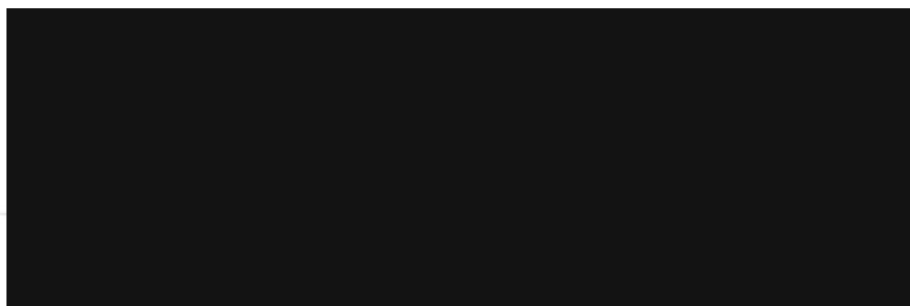


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน DRIVE
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703683 E 1426184 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67064
Sample No : W67064/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 02 เมษายน 2567
Received Date : 03 เมษายน 2567
Analytical Date : 03 - 19 เมษายน 2567
Report Date : 25 เมษายน 2567
Sampling Time : 14.31 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	203
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	364
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	180
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.7
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.82
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	22 ⁽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 เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703678 E 1426196 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67064
Sample No : W67064/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 06 พฤษภาคม 2567
Received Date : 07 พฤษภาคม 2567
Analytical Date : 07 - 24 พฤษภาคม 2567
Report Date : 30 พฤษภาคม 2567
Sampling Time : 10.46 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	194
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	318
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	178
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.2
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.13
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	12
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Norg B and part 4500-NH3 C.	50.85 ⁽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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์ **Customer Code** : W67064
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE **Sample No** : W67064/1
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 **Sampling Date** : 04 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อดักไขมัน **Received Date** : 05 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 703675 E 1426197 N **Analytical Date** : 05 - 10 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.00 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	292
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	446
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O C, 5210 B)	192
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	285
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	1.50
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	14
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	39.60 ⁽²⁾
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 ๖-197





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.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักขยะ
GPS. Coordinate : 47 P 0703614 E 1426190 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Customer Code : W67064
Sample No : W67064/2
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 29 มกราคม 2567
Received Date : 30 มกราคม 2567
Analytical Date : 30 มกราคม - 06 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 12 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Time : 10:55 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	242	≤ 500 ⁽⁴⁾
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	17.8	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.6	≤ 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)	9.5 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		ชั้น เขียว ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽⁴⁾ : Total Dissolved Solids ในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 229 mg/L (ตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567) ดังนั้น ค่ามาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งของโครงการต้องไม่เกิน 729 mg/L



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเอร์ โอเชียน DRIVE **Customer Code** : W67064
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE **Sample No** : W67064/2
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 **Sampling Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บ่อดักขยะ **Received Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703621 E 1426192 N **Analytical Date** : 07 - 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15:34 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	238	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.7	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	25.1	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.5	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA,WEF ,,23rd Edition 2017 ,4500-NorgB,4500-NH3 C.	19.19 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เทาขุ่น ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

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. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ว-197





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์ **Customer Code** : W67064
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE **Sample No** : W67064/2
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 **Sampling Date** : 06 มีนาคม 2567
Sampling Point : บ่อดักขยะ **Received Date** : 07 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 703616 E 1426182 N **Analytical Date** : 07-19 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.57 น.
Sampling Name : ██████████

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.6	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	292	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	39.4	≤ 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	3.0	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 4500-NorgB, 4500-NH3 C.	16.32 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก 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 1-197

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 202 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 06 มีนาคม 2567)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดร์ฟ **Customer Code** : W67064
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE **Sample No** : W67064/2
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 **Sampling Date** : 02 เมษายน 2567
Sampling Point : บ่อดักขยะ **Received Date** : 03 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 703615 E 1426187 N **Analytical Date** : 03 - 19 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.40 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.6	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.6	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	352	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	44.3	≤ 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	0.5	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	11 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เขียว 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 เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 88 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 02 เมษายน 2567)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเอร์ว ออเชียน ไดรฟ์ **Customer Code** : W67064
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE **Sample No** : W67064/2
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 **Sampling Date** : 06 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บ่อดักขยะ **Received Date** : 07 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 703614 E 1426194 N **Analytical Date** : 07 - 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 30 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.57 น.
Sampling Name : [REDACTED]

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	11.4	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	384	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16.1	≤ 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	0.5	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Norg B and part 4500-NH3 C.	6.44 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

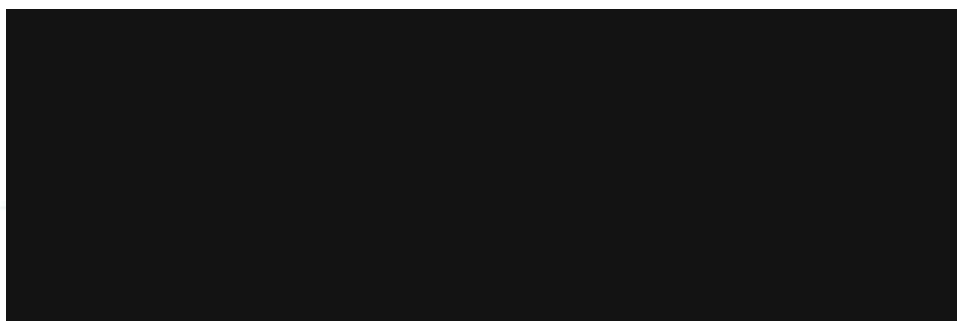
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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 (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 228 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 06 พฤษภาคม 2567)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเอร์ โอเชียน ไดรฟ์ **Customer Code** : W67064
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE **Sample No** : W67064/2
Address : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 **Sampling Date** : 04 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อดักขยะ **Received Date** : 05 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 703611 E 1426193 N **Analytical Date** : 05 - 10 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.13 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	59.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	388	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O C, 5210 B)	62.1	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	4.5	≤ 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 Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Norg B and part 4500- NH ₃ C.	10.77 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก 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 (สาขาของ) เลขทะเบียน 2-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L
(ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 188 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 04 มิถุนายน 2567)

