

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพน้ำทิ้ง
- ง2 คุณภาพน้ำระบายน้ำ
- ง3 คุณภาพน้ำใช้



ภาคผนวก ง1

คุณภาพน้ำทิ้ง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเอร์ จอมเทียน
Project Name : The Riviera Jomtien
Address : 29/72 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0704661 E 1424902 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name :
Registered No. : -

Customer Code : W67012
Sample No : W67012/1
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 11 มกราคม 2567
Received Date : 12 มกราคม 2567
Analytical Date : 12-19 มกราคม 2567
Report Date : 22 มกราคม 2567
Sampling Time : 15:12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	232	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	41.3	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	41.4	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.80	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	63	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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

⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽²⁾ : 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 จอมเทียน	Customer Code	: W67012
Project Name	: The Riviera Jomtien	Sample No	: W67012/1
Address	: 29/72 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ป่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	Sampling Date	: 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0704661 E 1424902 N	Received Date	: 07 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 14:00 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	116	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	17.6	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	30.3	≤ 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	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA,WEF ,,23rd Edition 2017 ,4500-NorgB,4500-NH3 C.	23.90 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูงๆ ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเอร์ จอมเทียน
Project Name : โครงการ The Riviera Jomtien
Address : เลขที่ 29/72 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704622 E 1424952 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67012
Sample No : W67012/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 06 มีนาคม 2567
Received Date : 07 มีนาคม 2567
Analytical Date : 07 - 19 มีนาคม 2567
Report Date : 22 มีนาคม 2567
Sampling Time : 13.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	52.6	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	408	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	69.2	≤ 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	0.2	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	40 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่สีกลิ่น		

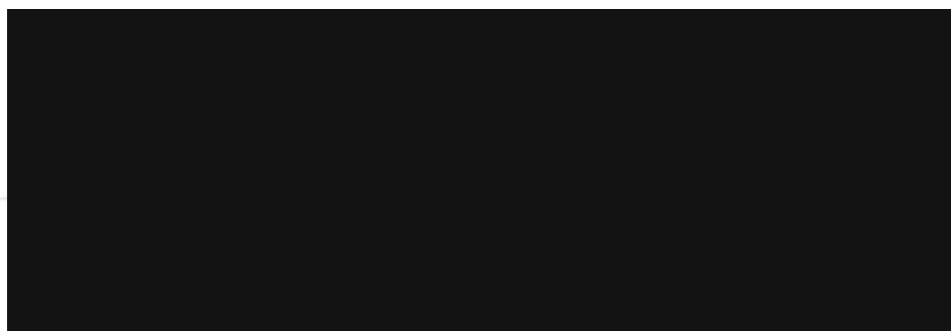
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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 ว-029

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 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 จอมเทียน	Customer Code	: W67012
Project Name	: โครงการ The Riviera Jomtien	Sample No	: W67012/1
Address	: เลขที่ 29/72 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	Sampling Date	: 02 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 704626 E 1424967 N	Received Date	: 03 เมษายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 03 - 19 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 เมษายน 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 12.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	31.3	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	350	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	48.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.61	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.5	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	43 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ต่อก่อนมาก 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 ว-029

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



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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา จอมเทียน	Customer Code	: W67012
Project Name	: โครงการ The Riviera Jomtien	Sample No	: W67012/1
Address	: เลขที่ 29/72 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	Sampling Date	: 06 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 704618 E 1424961 N	Received Date	: 07 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07 - 24 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 09.59 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	18.2	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	404	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	42.5	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH3 C	17.00 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น 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 (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197

⁽⁴⁾ : 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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา จอมเทียน
Project Name : โครงการ The Riviera Jomtien
Address : เลขที่ 29/72 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704617 E 1424953 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67012
Sample No : W67012/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 04 มิถุนายน 2567
Received Date : 05 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 05 - 10 มิถุนายน 2567
Report Date : 13 มิถุนายน 2567
Sampling Time : 14.46 น.

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)	25.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	368	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	87.1	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.3	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	49.64 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก 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 (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L