

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

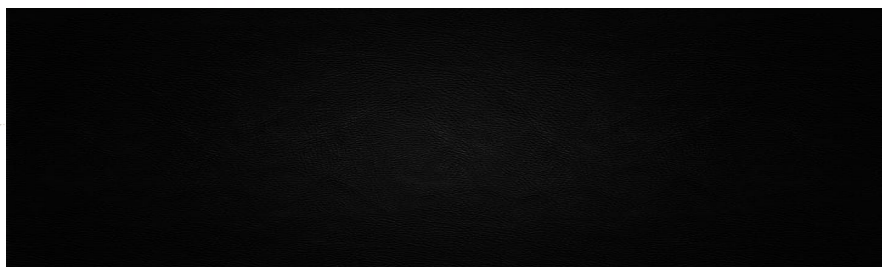


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6503-WW0398
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 30 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 31 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 มีนาคม - 22 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.14 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.3	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	470	-
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	12.6	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.72	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	39.5	-
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๗-145



ANALYSIS REPORT

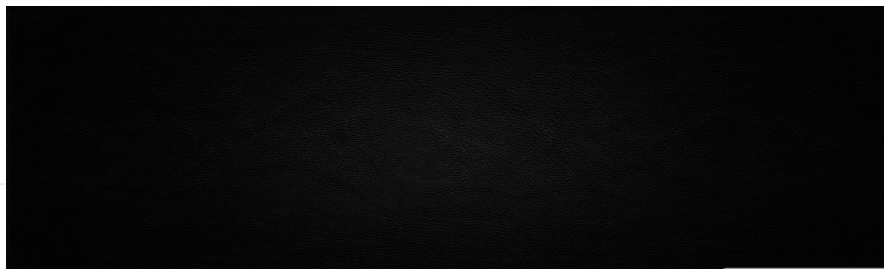
Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6503-WW0399
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 30 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 31 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 มีนาคม - 22 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.09 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	250 **	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	8.2	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	30.9	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 520-264 = 250

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)

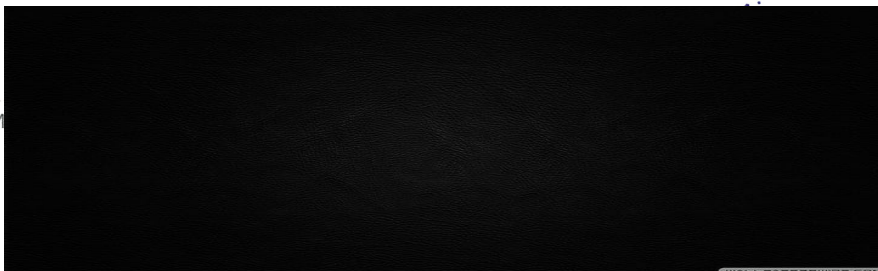


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6503-WW0400
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 30 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 31 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 มีนาคม - 22 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.35 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	470	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	ND	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	40.2*	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	<1.8	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark	⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
*	: มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
ND	: ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025
Project Name : โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12) **Sample No** : 6503-DW0401
Address : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30 มีนาคม 2565
Sampling Point : ป่อน้ำใช้ **Received Date** : 31 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate : - **Analytical Date** : 31 มีนาคม - 04 เมษายน 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 27 เมษายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.25 น.
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	270	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Sources : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

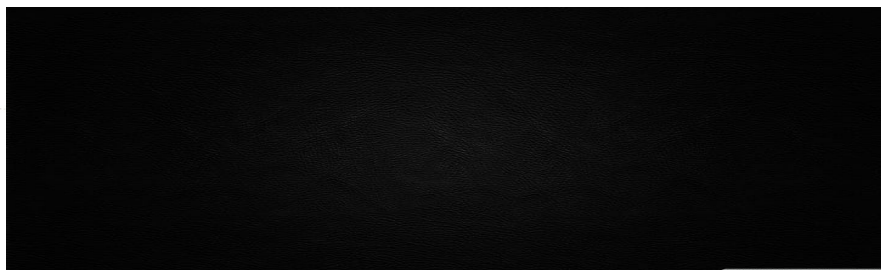
Miss

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สำหรับ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6505-WW0564
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 30 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 เมษายน - 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.35 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	88.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	517	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	41	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.14	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	10.2	-
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ขึ้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

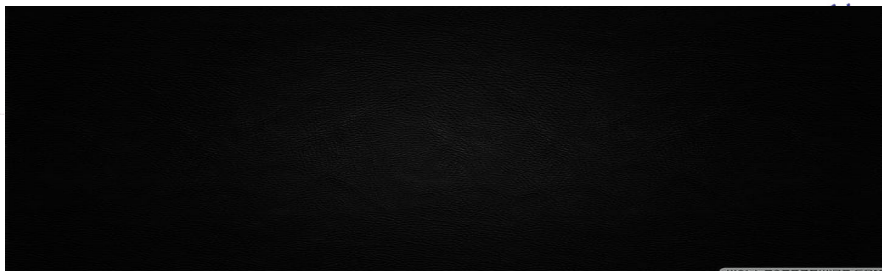


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6505-WW0565
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 30 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 เมษายน - 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	472	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	5.0	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๗-145
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6505-WW0566
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 30 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 เมษายน - 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	53.0*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	442	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C And 5210 B)	4	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	9.6	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6505-DW0567
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ป่อน้ำใช้	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 30 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 เมษายน - 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.57 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	318	≤ 500
Sample Condition		ใส		

Sources : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาสหภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

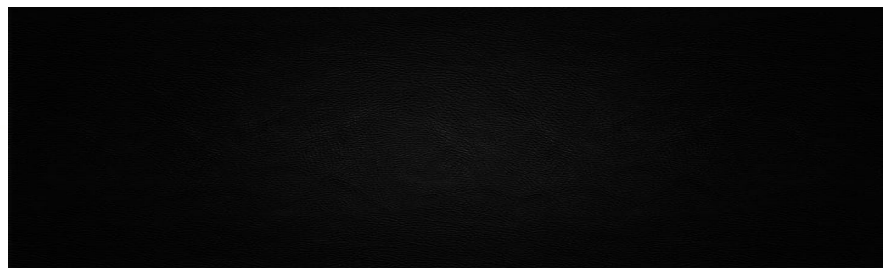


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6506-WW0738
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664993 E 1517451 N	Received Date	: 01 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-10 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 10.01 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	394	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	24	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	9.3	-
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

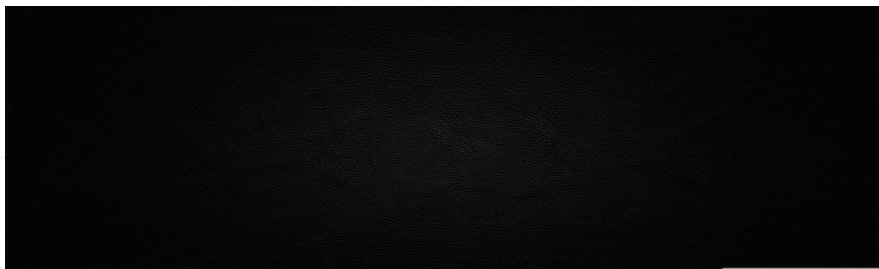
Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6506-WW0739
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664978 E 1517437 N	Received Date	: 01 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-10 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.06 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	286	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	13	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	6.8	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นอยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6506-WW0740
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665015 E 1517435 N	Received Date	: 01 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-10 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีสาลี	Sampling Time	: 10.11 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	312	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	10	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	6.5	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025
Project Name : โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12) **Sample No** : 6506-DW0741
Address : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : บ่อน้ำใช้ **Received Date** : 01 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0665015 E 1517432 N **Analytical Date** : 01-10 มิถุนายน 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 15 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.09 น.
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	450	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Sources : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

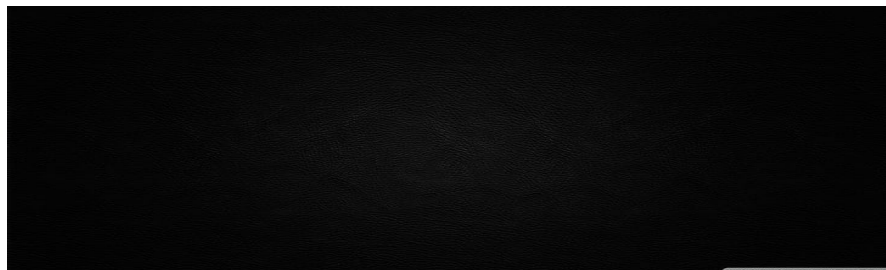
Mi

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6506-WW0928
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664993 E 1517451 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 มิถุนายน - 06 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 09.19 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	242	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	24	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.89	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	-
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen \geq 1.5 And < 5.0 mg/L)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6506-WW0929
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664978 E 1517437 N	Received Date	: 24 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24-30 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 09.23 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	188	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000	-
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen \geq 1.5 And < 5.0 mg/L)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6506-WW0930
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665015 E 1517435 N	Received Date	: 24 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24-30 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายอินวา มาอ่อง	Sampling Time	: 09.42 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	230	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	ND	≤ 35
Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	330	-
Sample Condition		เหลืออง ใส่ ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ND : ตรวจไม่พบ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65025
Project Name	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	Sample No	: 6506-DW0931
Address	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: บ่อน้ำใช้	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665015 E 1517432 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 มิถุนายน - 06 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 09.44 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	142	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Sources : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

