

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

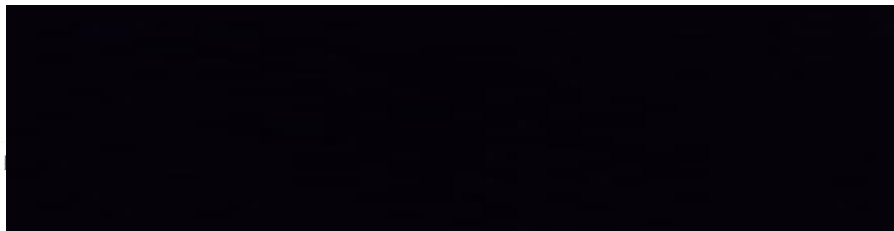


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-WW0175
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 25 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662514 E 1518642 N	Received Date	: 26 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.36 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	362
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	46.8
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-WW0176
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 25 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662506 E 1518638 N	Received Date	: 26 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.43 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	346	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	13	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	44.6	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือองศาอุณหภูมิมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-WW0177
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 25 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662483 E 1518630 N	Received Date	: 26 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.48 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	316	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.9	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000	-
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
	⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ข

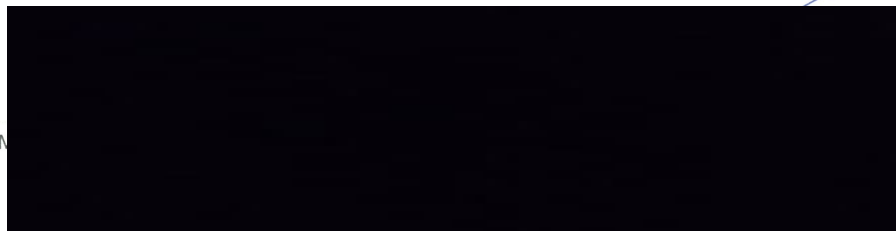


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6602-WW0531
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 22 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662514 E 1518642 N	Received Date	: 23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 กุมภาพันธ์- 07 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.29 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	388
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	30.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	26.6
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.OO1 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	57.4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
	⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





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

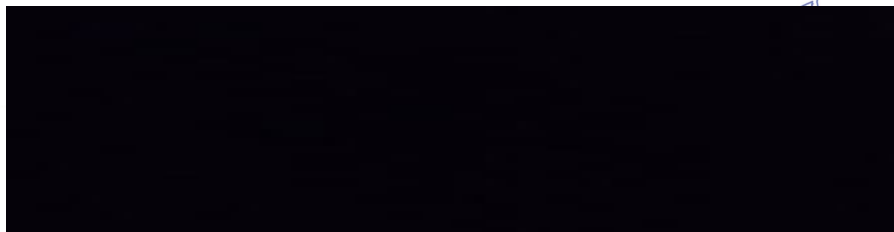
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6602-WW0532
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 22 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662506 E 1518638 N	Received Date	: 23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 กุมภาพันธ์ - 07 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 10.35 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	204	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18.4	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.2	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	54,000	-
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เชื้อยสำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6602-WW0533
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 22 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662483 E 1518630 N	Received Date	: 23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 กุมภาพันธ์- 07 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.40 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	280	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.3	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.9	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือกลิ่นอ่อน ตะกอนมาก		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6603-WW1030
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 29 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662514 E 1518642 N	Received Date	: 30 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 มีนาคม - 12 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.58 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	370
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	26.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.31
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	67.6
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000
Sample Condition		ขึ้น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
	⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.





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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6603-WW1031
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 29 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662506 E 1518638 N	Received Date	: 30 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 มีนาคม - 12 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีรยุทธ สีดาลี	Sampling Time	: 11.03 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	327	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	29.4	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	32.4	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000	-
Sample Condition		อุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

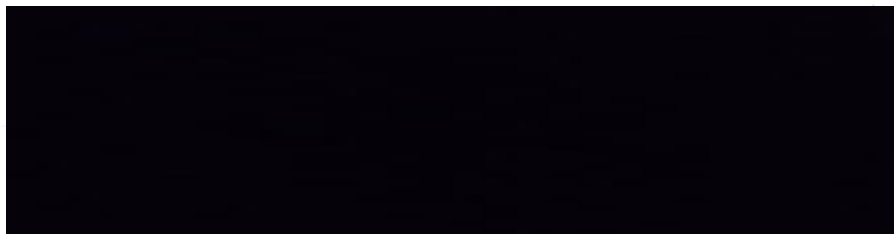
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียล่ำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6603-WW1032
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 29 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662483 E 1518630 N	Received Date	: 30 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 มีนาคม - 12 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพิระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.08 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	291	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.1	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลืออง ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

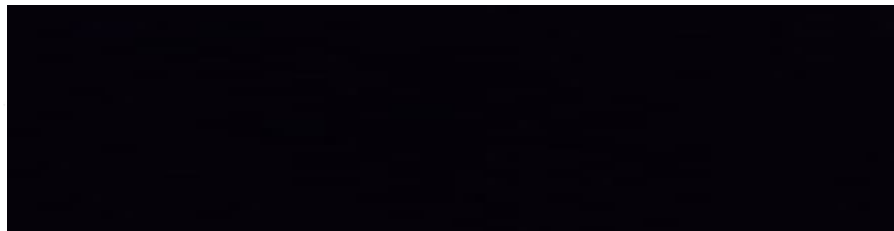


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6604-WW1321
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662514 E 1518642 N	Received Date	: 27 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.58 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	246
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	51.9
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	45.9
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	54,000
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

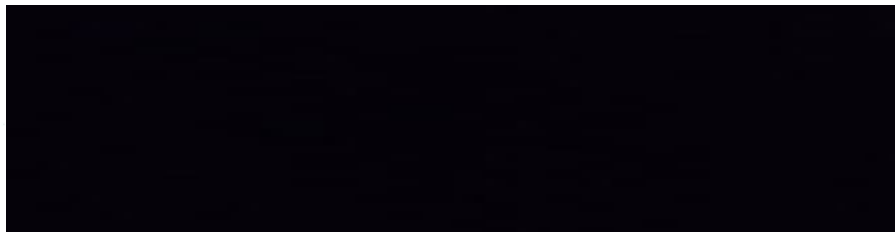


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6604-WW1322
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662506 E 1518638 N	Received Date	: 27 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.03 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	356	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.9	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	24.1	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	64.8	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000	-
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนมาก		

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียส่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6604-WW1323
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662483 E 1518630 N	Received Date	: 27 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.08 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	282	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.6	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.3	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

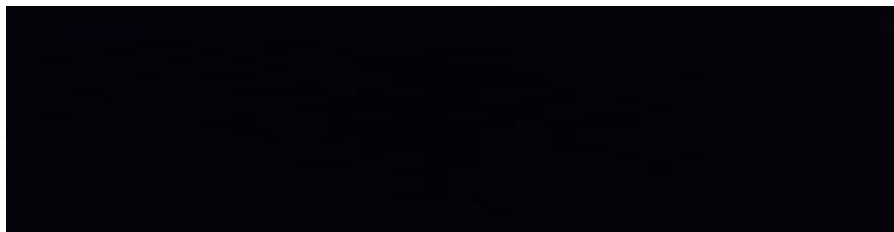


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียส่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6606-WW1819
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662514 E 1518642 N	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 02-16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	338
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	28.9
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	65.4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดี แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียวล้า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6606-WW1820
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662506 E 1518638 N	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 02-16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.36 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁴⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	334	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	24.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽³⁾	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	44	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	92,000	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลืออง ตะกอนมาก		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽⁴⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6606-WW1821
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662483 E 1518630 N	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 02-16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.41 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	182	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.2	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	7,900	-
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6606-WW2045
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662514 E 1518642 N	Received Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-29 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.20 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	420
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	32.6
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	61.3
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
^(๓) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6606-WW2046
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662506 E 1518638 N	Received Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-29 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.17 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	346	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	28.4	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	25.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	51.7	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
	(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียยล่ำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6606-WW2047
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662483 E 1518630 N	Received Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-29 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.27 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.3	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	314	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9.8	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	92,000	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
^(๑) : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-NW0002
Address	: ถนนสมเด็จพระปรมัยยิกายะหว่างคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 06 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662475 E 1518655 N	Received Date	: 09 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-13 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.16 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-NW0003
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	Sampling Date	: 06 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662494 E 1518697 N	Received Date	: 09 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-13 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.18 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-NW0050
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนเล็ก	Sampling Date	: 11 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662475 E 1518655 N	Received Date	: 12 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 13-16 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



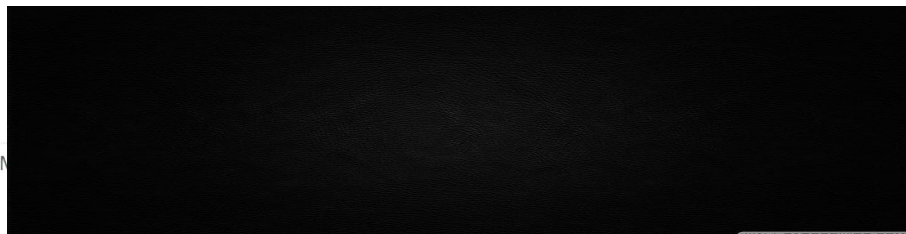
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-NW0051
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	Sampling Date	: 11 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662494 E 1518697 N	Received Date	: 12 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 13-16 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 30 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.32 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-NW0102
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 18 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662475 E 1518655 N	Received Date	: 19 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20-24 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.46 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



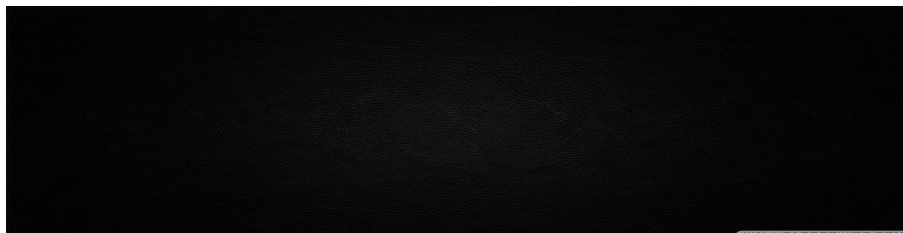
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65039
Project Name : เขียล้า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon) **Sample No** : 6601-NW0103
Address : ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา เขตคลองสาน **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18 มกราคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 19 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0662494 E 1518697 N **Analytical Date** : 20-24 มกราคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.45 น.
Sampling Name : นายพีรยุทธ สีดาลิศ
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-NW0178
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 25 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662475 E 1518655 N	Received Date	: 26 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27-30 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Mi

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6601-NW0179
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	Sampling Date	: 25 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662494 E 1518697 N	Received Date	: 26 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27-30 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาลิศ	Sampling Time	: 14.29 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6602-NW0310
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 01 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662475 E 1518655 N	Received Date	: 02 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 03-07 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 14.12 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6602-NW0311
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	Sampling Date	: 01 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662494 E 1518697 N	Received Date	: 02 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 03-07 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.11 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65039
Project Name : เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon) **Sample No** : 6602-NW0344
Address : ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0662475 E 1518655 N **Analytical Date** : 10-19 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 24 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.36 น.
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6602-NW0345
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	Sampling Date	: 08 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662494 E 1518697 N	Received Date	: 09 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-19 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.35 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65039
Project Name : เขียล้า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon) **Sample No** : 6602-NW0430
Address : ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Sampling Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0662475 E 1518655 N **Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 17-23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 02 มีนาคม 2566
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง **Sampling Time** : 12.01 น.
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65039
Project Name	: เขียลล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)	Sample No	: 6602-NW0431
Address	: ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
Sampling Point	: สระว่ายนํ้าส่วนต้น	Sampling Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662494 E 1518697 N	Received Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 12.03 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.1	<10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

