

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

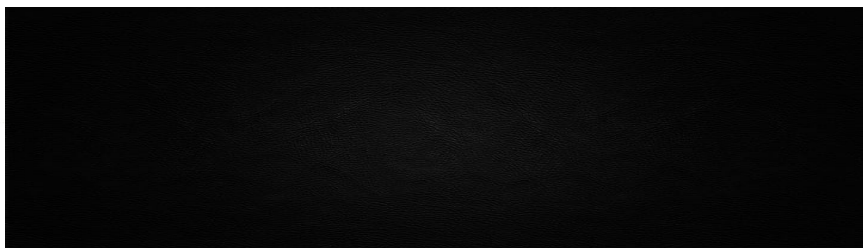


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-WW1193
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668343 E 1525905 N	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 กรกฎาคม-09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.49 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	8.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	185
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	92.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	748
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	263
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	10.21
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	29
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนแขวนลอยจำนวนมาก มีกลิ่นเหม็น	

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

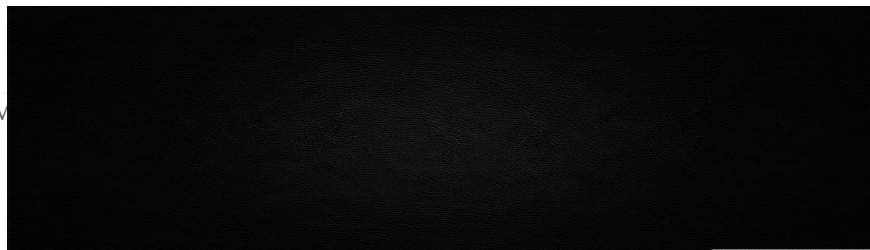


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-WW1195
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668342 E 1525954 N	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 กรกฎาคม-09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.26 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	76
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	382
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	120
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.24
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนจำนวนมาก มีกลิ่นเหม็น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

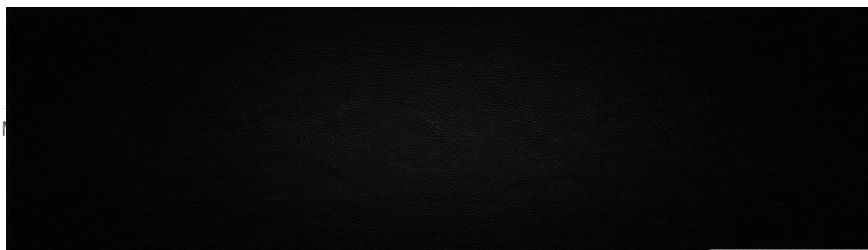


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6507-WW1197
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date :	27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668272 E 1525917 N	Received Date :	27 กรกฎาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	27 กรกฎาคม-09 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	15 สิงหาคม 2565
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time :	14.14 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	69
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	316
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	126
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.75
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนจำนวนมาก มีกลิ่นเหม็น	

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

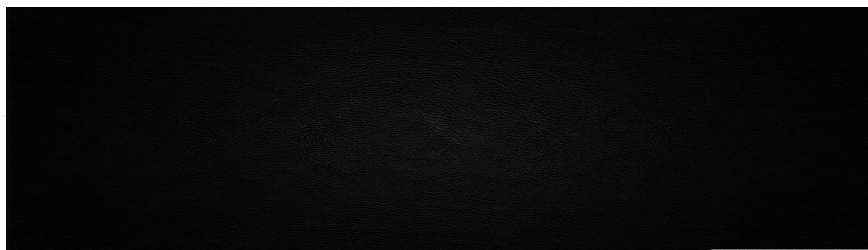


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-WW1194
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668336 E 1525881 N	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 กรกฎาคม-09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.56 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	26*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	462	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	51.5*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	28,000	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
*	: มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

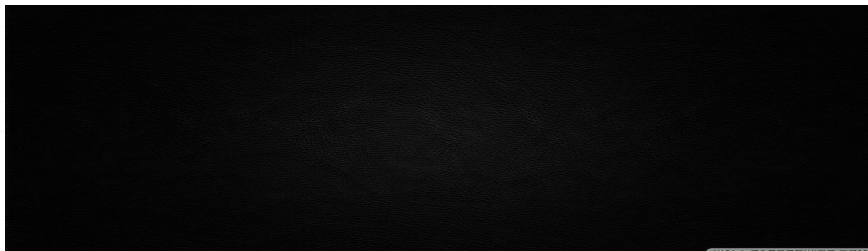


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-WW1196
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668350 E 1525977 N	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 กรกฎาคม-09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.32 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	40*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	498	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	22.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น		

Remark	(1) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
*	: ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-WW1198
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668260 E 1525891 N	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 กรกฎาคม-09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.19 น.

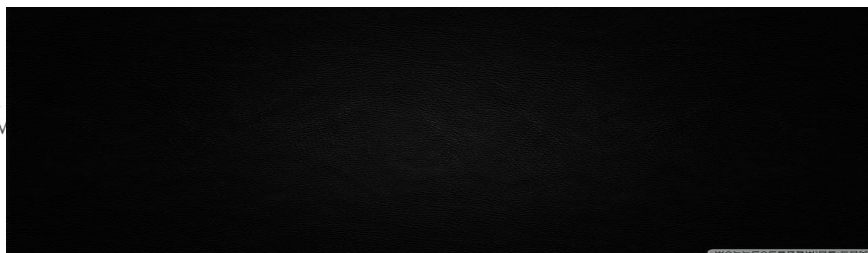
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	42*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	373**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	23.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	9,400	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 $TDS = \text{ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย)} - TDS (\text{น้ำประปา}) = 605 - 232 = 373 \text{ มิลลิกรัมต่อลิตร}$ เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-WW1199
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668333 E 1525853 N	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 กรกฎาคม-09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.09 น.

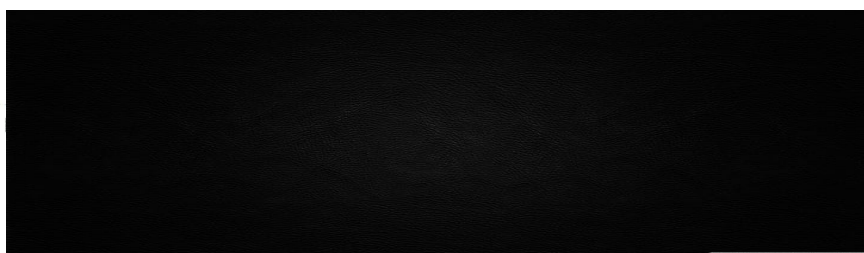
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	246	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	130	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนจำนวนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

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

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

<LOQ : <Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1453
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668343 E 1525905 N	Received Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-12 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายรชฏ วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 15.14 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	245
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	334
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	632
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	265
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.72
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	43
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นแรง	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเดิต แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

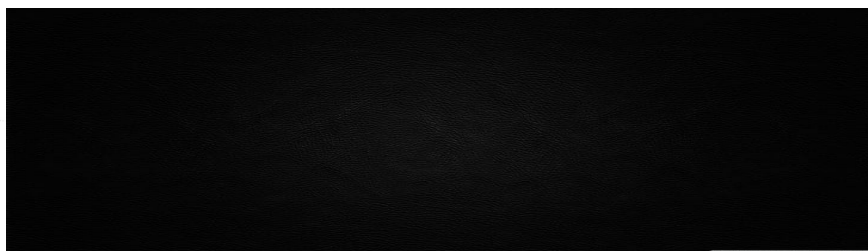


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1454
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668342 E 1525954 N	Received Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-12 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายรัชฎา วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 15.33 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	216
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	146
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	528
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	227
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	9.27
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	58
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นแรง	

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

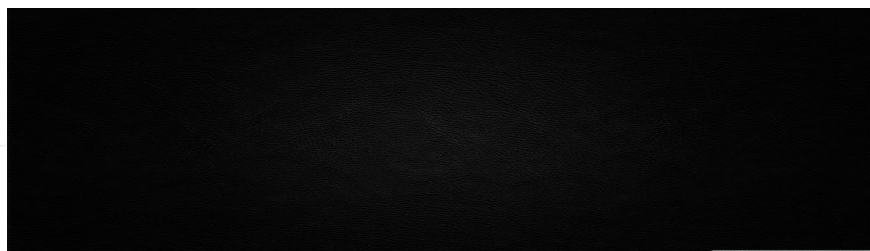


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1455
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668272 E 1525917 N	Received Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-12 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายรัชฎา วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 15.47 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	93
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	45.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	552
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	186
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.82
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นแรง	

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6509-WW1456
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	น้ำเสียหลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date :	31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668336 E 1525881 N	Received Date :	01 กันยายน 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	01-12 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	15 กันยายน 2565
Sampling Name :	นายรชฏ วงศ์สุภาพ	Sampling Time :	15.25 น.

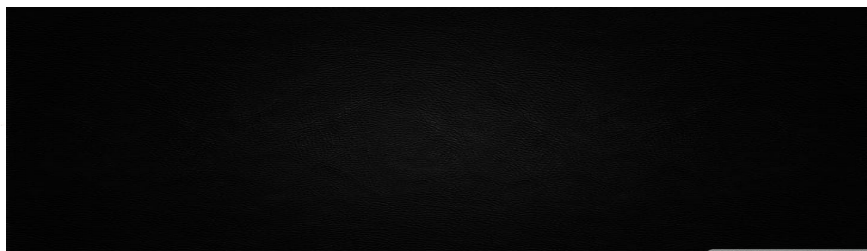
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	45*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	497**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	31.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 658-161 = 497 mg/L เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

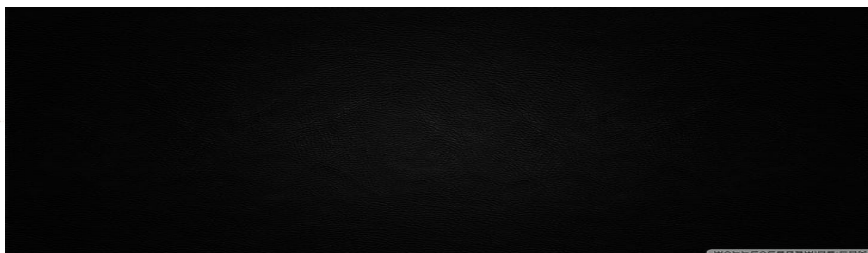


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1457
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668350 E 1525977 N	Received Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-12 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายรชฏ วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 15.37 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	48*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	458	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	21.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	11,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็น		

Remark	⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
*	: ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

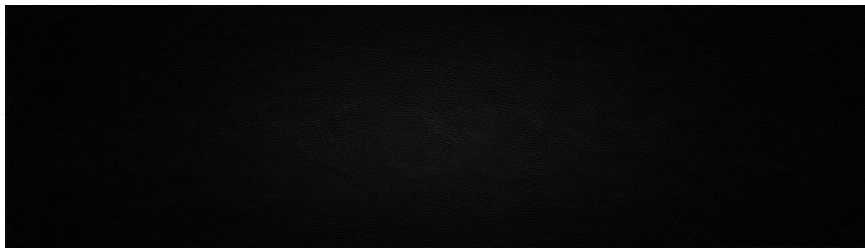
Customer Name :	บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6509-WW1458
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date :	31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668260 E 1525891 N	Received Date :	01 กันยายน 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	01-12 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	15 กันยายน 2565
Sampling Name :	นายรัชฎ์ วงศ์สุภาพ	Sampling Time :	15.42 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	5.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	535**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	35,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิटेค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 696-161 = 535 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

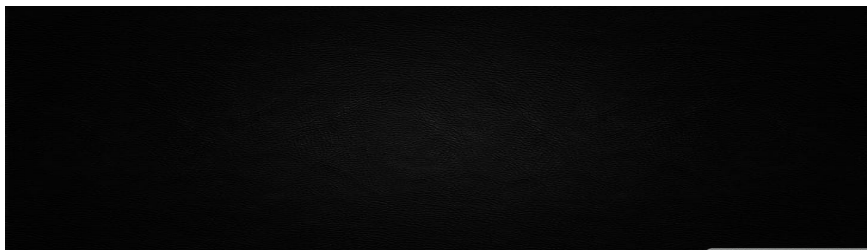
Customer Name :	บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6509-WW1459
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date :	31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668333 E 1525853 N	Received Date :	01 กันยายน 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	01-12 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	15 กันยายน 2565
Sampling Name :	นายรชฏ วงศ์สุภาพ	Sampling Time :	15.21 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	28.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	278	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเทาขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ 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 ก

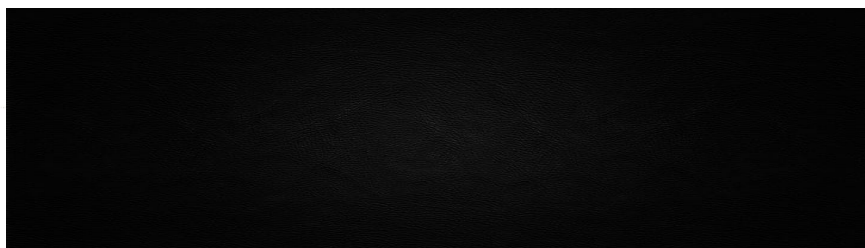


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1697
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668343 E 1525905 N	Received Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 กันยายน-05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุณัย สีสกุล	Sampling Time	: 10.48 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	128
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	37.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	230
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	14.8
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.01
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.2
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

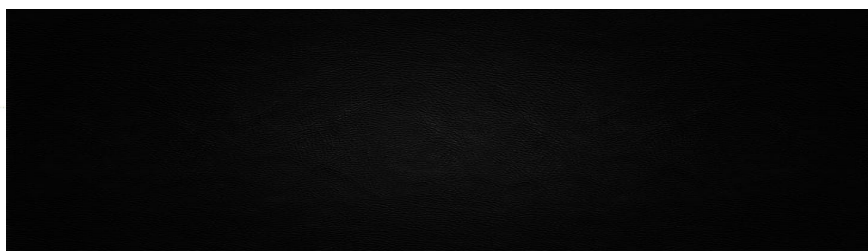


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1751
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668342 E 1525954 N	Received Date	: 01 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-11 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธินัย สีสกุลตม	Sampling Time	: 11.59 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	452
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	4,600
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
<LOQ : <Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen \geq 1.5 and < 5.0 mg/L)

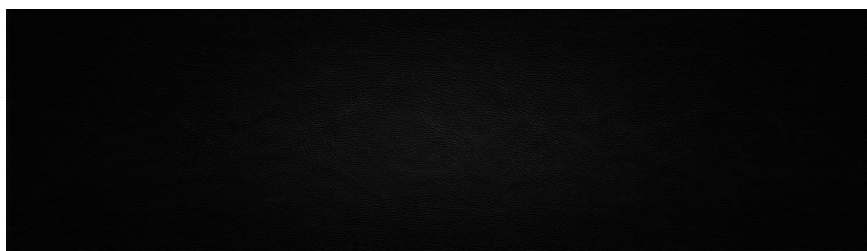


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1699
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668272 E 1525917 N	Received Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 กันยายน-05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุณัย สีสกุล	Sampling Time	: 11.21 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	131
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	45.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	456
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	144
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.82
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	14
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรงมาก	

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เติมน้ำ จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1698
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668336 E 1525881 N	Received Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 กันยายน-05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุตม	Sampling Time	: 10.57 น.

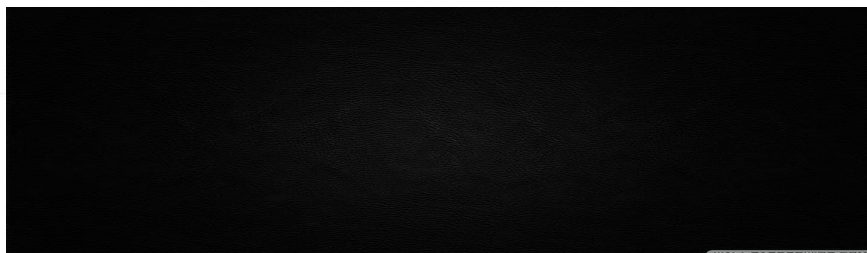
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	44*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	43.5*	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	398**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	41.6*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	35,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 544-146 = 398 mg/L เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เคนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1752
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668350 E 1525977 N	Received Date	: 01 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-11 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุตม	Sampling Time	: 11.50 น.

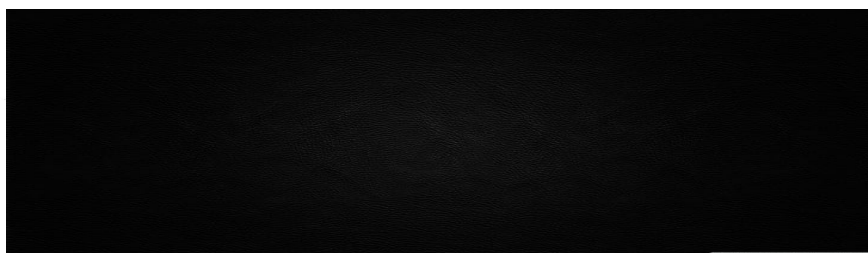
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	36*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	440	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	2,200	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

* : ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

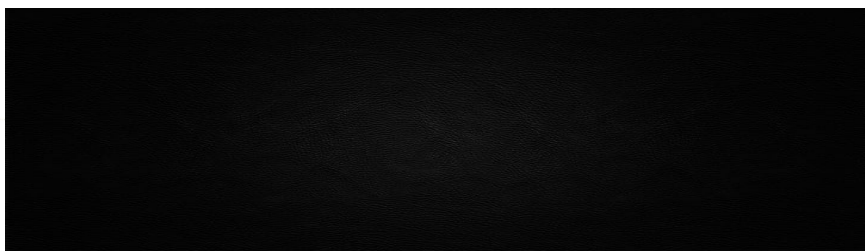


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เคนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1700
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668260 E 1525891 N	Received Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 กันยายน-05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลีลาอุดม	Sampling Time	: 11.15 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	26*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	450	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	39.8*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	49	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
*	: มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

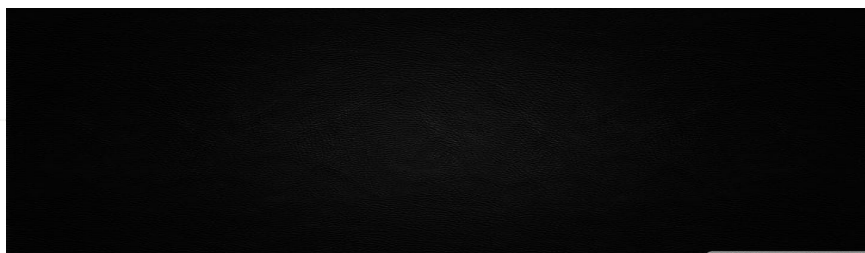


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6509-WW1701
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668333 E 1525853 N	Received Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 กันยายน-05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย สีสกุล	Sampling Time	: 11.08 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	142	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเทาขุ่น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ 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 ก

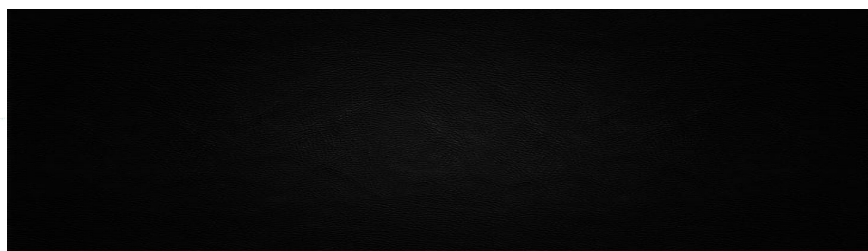


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6510-WW1949
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668343 E 1525905 N	Received Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 ตุลาคม-08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายรัชฎา วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 11.13 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	245
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	318
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	540
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	282
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	9.10
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	34
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีน้ำตาลขุ่น ตะกอนมาก กลิ่นแรงมาก	

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

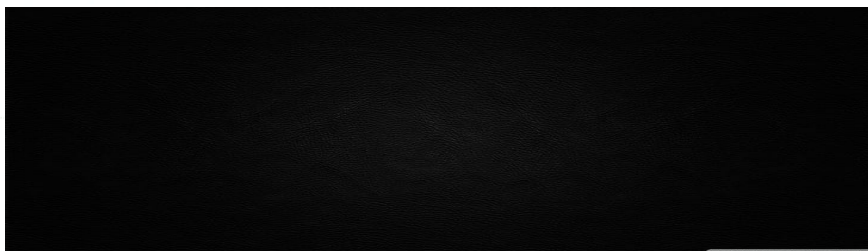


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6510-WW1951
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668342 E 1525954 N	Received Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 ตุลาคม-08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายรัชฎา วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 11.44 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	139
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	60.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	516
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	222
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.12
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.7
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก กลิ่นแรง	

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

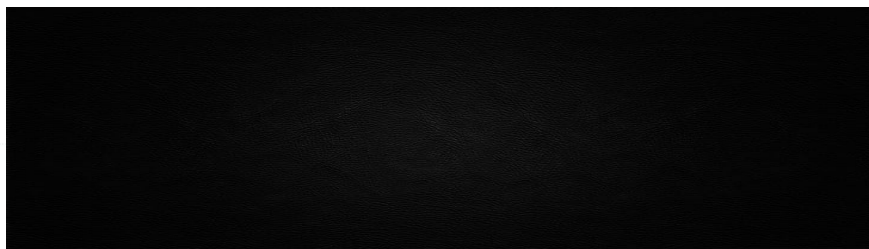


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6510-WW1953
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668272 E 1525917 N	Received Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 ตุลาคม-08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายรัชฎา วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 12.08 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	135
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	60.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	548
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	217
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.51
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง	

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

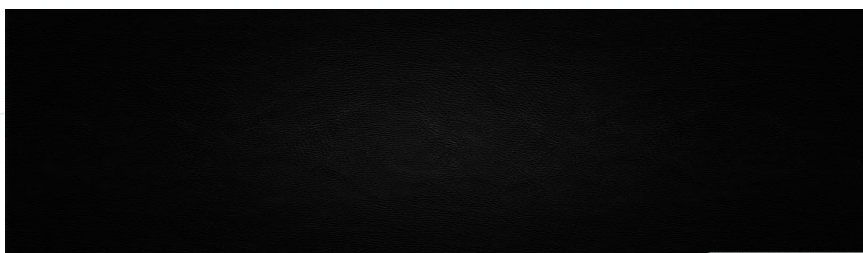


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6510-WW1950
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668336 E 1525881 N	Received Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 ตุลาคม-08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายรชฏ วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 11.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	33*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	296	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	33.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
*	: มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6510-WW1952
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date :	26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668350 E 1525977 N	Received Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	28 ตุลาคม-08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name :	นายรัชฎา วงศ์สุภาพ	Sampling Time :	11.51 น.

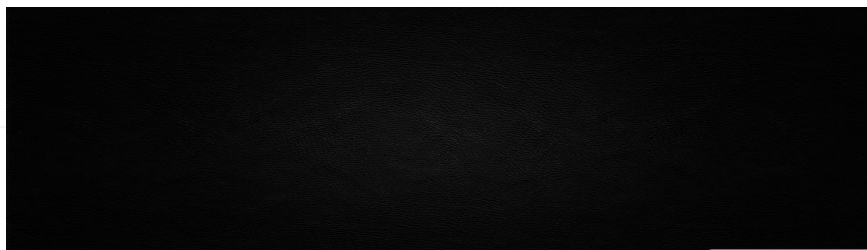
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	50*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	380	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

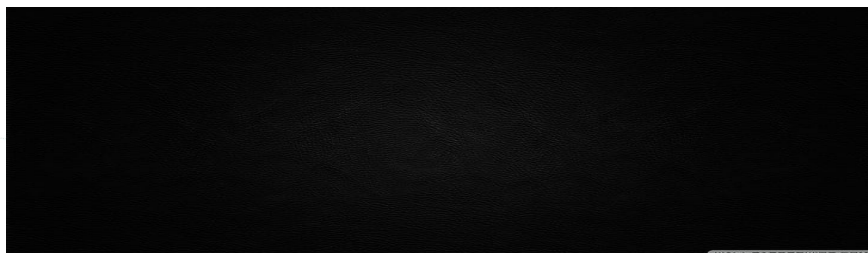


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6510-WW1954
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668260 E 1525891 N	Received Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 ตุลาคม-08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายรชฏ วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 11.59 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	23*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	402	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	8.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
*	: มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

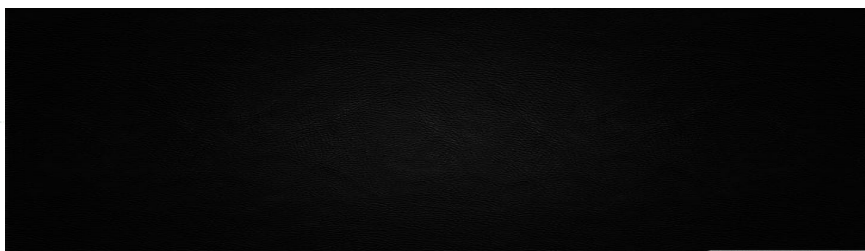


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6510-WW1955
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668333 E 1525853 N	Received Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28 ตุลาคม-08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายรัชฎา วงศ์สุภาพ	Sampling Time	: 11.31 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	174	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	8.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	3,300	-
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก 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)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

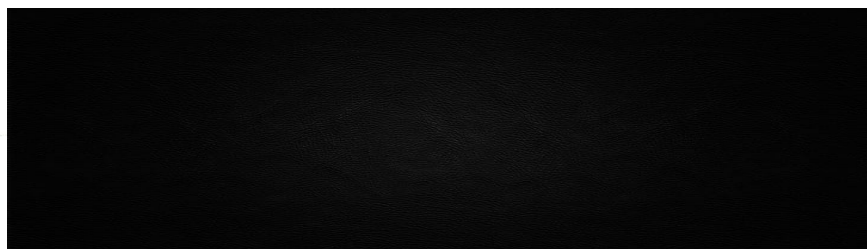


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2209
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668343 E 1525905 N	Received Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญย์ สีสาดุดม	Sampling Time	: 10.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	77
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	69.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	350
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	10.9
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.41
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก กลิ่นแรงมาก	

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

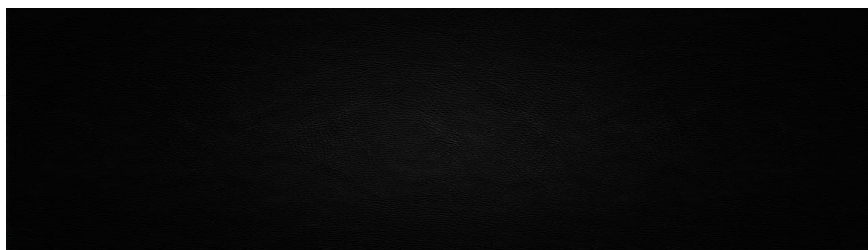


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2211
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668342 E 1525954 N	Received Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 16 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสานอุดม	Sampling Time	: 11.38 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	103
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	39.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	547
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	168
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.53
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง	

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2213
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668272 E 1525917 N	Received Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสกุลตม	Sampling Time	: 11.13 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	140
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	118
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	536
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	196
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.53
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2210
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date	: 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668336 E 1525881 N	Received Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธณีย์ สีลาอุตม	Sampling Time	: 10.42 น.

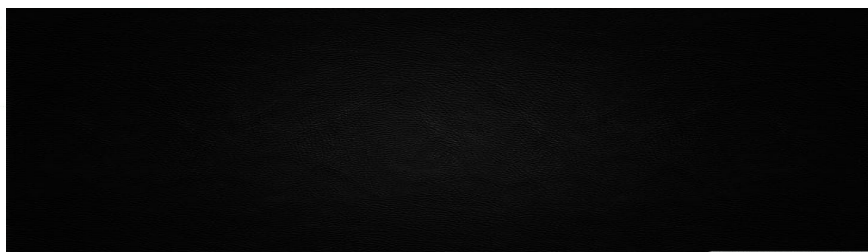
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	72*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	370	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	13.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2212
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668350 E 1525977 N	Received Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธินัย สีสานอุดม	Sampling Time	: 11.29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	336	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส 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 ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

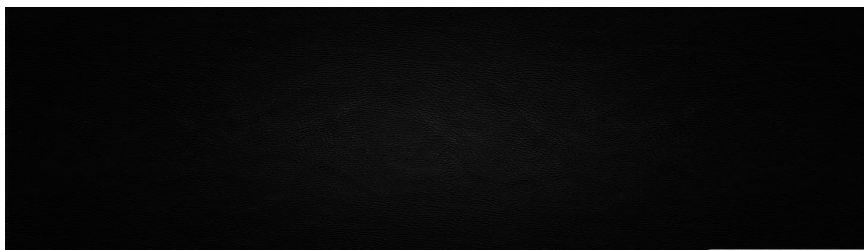
Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2214
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668260 E 1525891 N	Received Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญย์ สีสากุดม	Sampling Time	: 10.59 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	346	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.3	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	35,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส 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 ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2215
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668333 E 1525853 N	Received Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุทุม	Sampling Time	: 10.49 น.

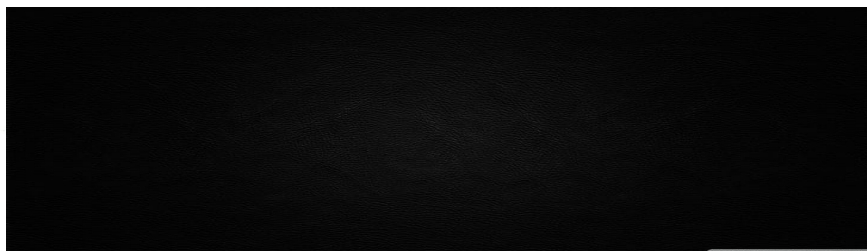
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	90.0*	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	756**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 914-158 = 756 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

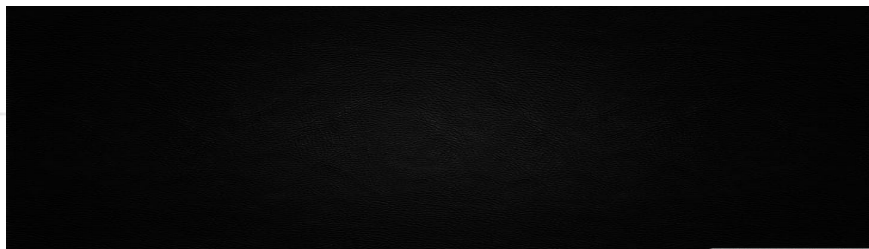


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดนิม จตุจักร	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6512-WW2405
Address :	54 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668343 E 1525905 N	Received Date :	20 ธันวาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	20 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	09 มกราคม 2566
Sampling Name :	นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time :	14.07 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	92
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	448
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	14.6
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.02
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง	

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



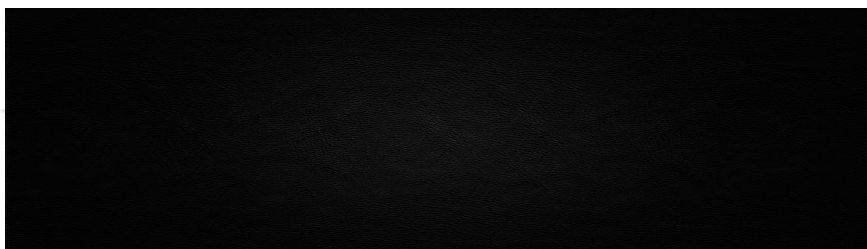


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดนิม จตุจักร **Customer Code** : W65024
Project Name : เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK) **Sample No** : 6512-WW2407
Address : 54 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 19 ธันวาคม 2565
Sampling Point : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก B **Received Date** : 20 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668342 E 1525954 N **Analytical Date** : 20 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 09 มกราคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.32 น.
Sampling Name : นายสุทธัย ลีลาอุดม

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	172
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	53.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	726
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	216
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.83
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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

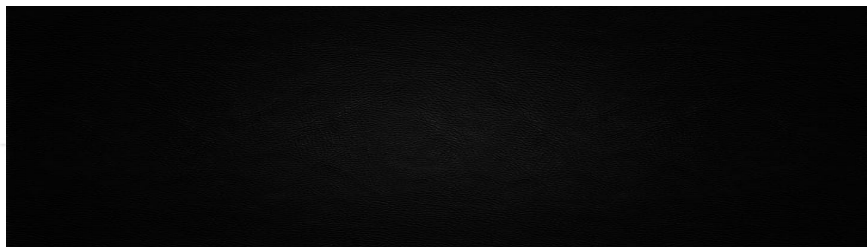


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดนิม จตุจักร	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6512-WW2409
Address :	54 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668272 E 1525917 N	Received Date :	20 ธันวาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	20 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	09 มกราคม 2566
Sampling Name :	นายสุธัญญ์ ลีลาอุดม	Sampling Time :	13.46 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	129
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	48.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	674
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	186
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.34
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

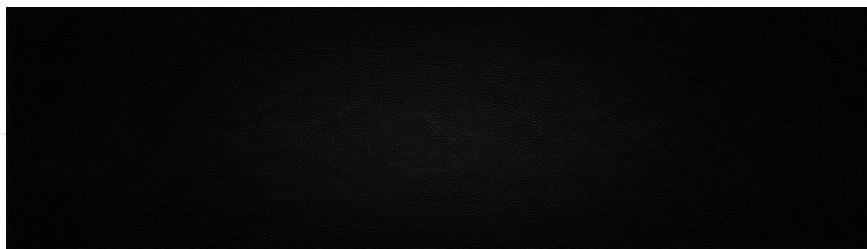


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดนิม จตุจักร	Customer Code :	W65024
Project Name :	เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No :	6512-WW2406
Address :	54 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A	Sampling Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668336 E 1525881 N	Received Date :	20 ธันวาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	20 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	09 มกราคม 2566
Sampling Name :	นายสุธัญญ์ ลีลาอุดม	Sampling Time :	14.13 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	428	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	18.9	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค 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 ก



ANALYSIS REPORT

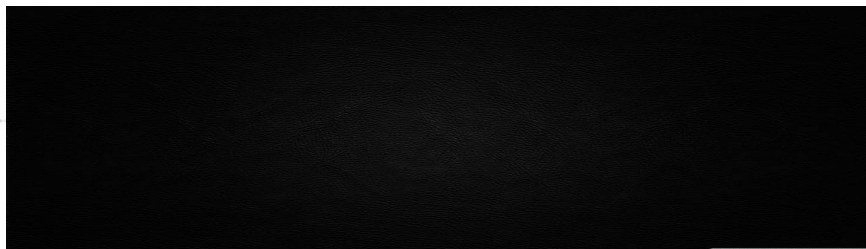
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดนิม จตุจักร	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2408
Address	: 54 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังจากการบำบัดน้ำเสีย ตึก B	Sampling Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668350 E 1525977 N	Received Date	: 20 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายสุรณัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 13.37 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	432	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	10.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	13,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลซิส 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 ก



ANALYSIS REPORT

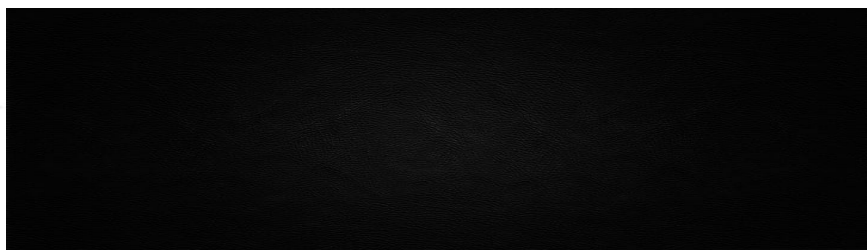
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดนิม จตุจักร	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2410
Address	: 54 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก D	Sampling Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668260 E 1525891 N	Received Date	: 20 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายสุธณีย์ สีสาดุดม	Sampling Time	: 13.50 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	5.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	14	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	488**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	5.7	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	2,400	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 686-198 = 488 mg/L เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

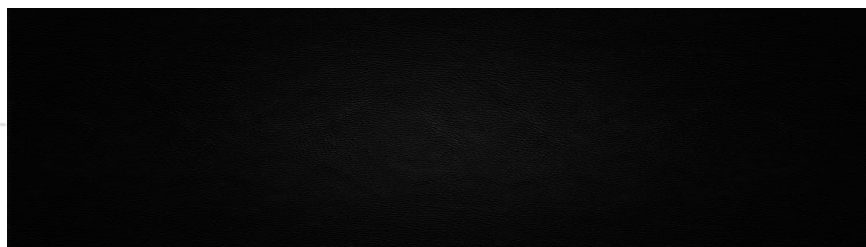


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดนิม จตุจักร	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6512-WW2411
Address	: 54 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668333 E 1525853 N	Received Date	: 20 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุทุม	Sampling Time	: 14.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	40.7*	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	472	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.5	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	35,000	-
Sample Condition		สีขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



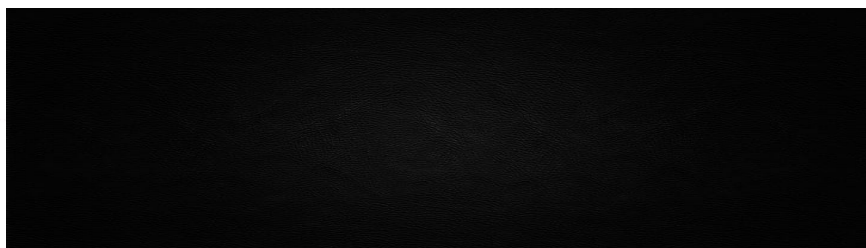
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-NW1103
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ ดีก B ส่วนลึก	Sampling Date	: 14 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668328 E 1525930 N	Received Date	: 15 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-18 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.02 น.

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>	MPN/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	ABSENCE	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 แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



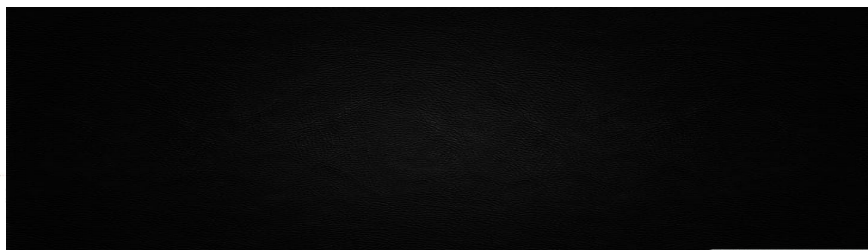
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เคนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-NW1033
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ ตึก B ส่วนลึก	Sampling Date	: 06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668328 E 1525930 N	Received Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-17 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 11.01 น.

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>	MPN/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	ABSENCE	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 ยูไนเต็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



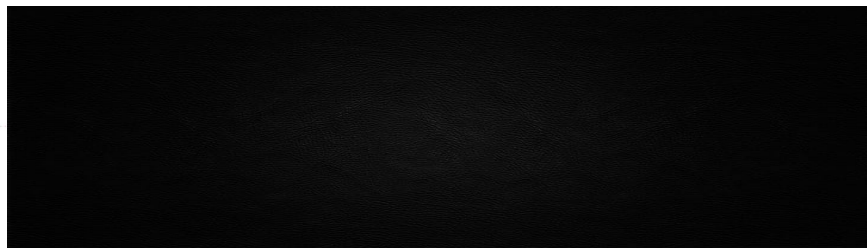
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เติมนิ จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-NW1034
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ ตึก B ส่วนดิน	Sampling Date	: 06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668270 E 1525912 N	Received Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-17 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุตม	Sampling Time	: 11.02 น.

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>	MPN/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	ABSENCE	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 2-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
 : ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: W65024
Project Name	: เดนิม จตุจักร (DENIM JATUJAK)	Sample No	: 6507-NW1035
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 3 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ ตึก D ส่วนลึก	Sampling Date	: 06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668273 E 1525887 N	Received Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-17 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 11.05 น.

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>	MPN/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	ABSENCE	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 เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

