

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6507-WW1204
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 27 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664993 E 1517451 N	<b>Received Date</b>	: 27 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 27 กรกฎาคม- 10 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 16 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายสุณัย สีลาอุตม	<b>Sampling Time</b>	: 10.17 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	368	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	5.1	-
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนขนาดเล็กจำนวนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6507-WW1205
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 27 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664978 E 1517437 N	<b>Received Date</b>	: 27 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 27 กรกฎาคม- 10 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 16 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายสุธัญ ลีลาอุตม	<b>Sampling Time</b>	: 10.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	388	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	24,000	-
<b>Sample Condition</b>		ใส่ ตะกอนขนาดเล็กจำนวนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : 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)

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

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

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 Miss Anusara Kaewkajorn    บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
 Analyst

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6507-WW1206
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 27 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665015 E 1517435 N	<b>Received Date</b>	: 27 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 27 กรกฎาคม- 10 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 16 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายสุทธัย สีลาอุดม	<b>Sampling Time</b>	: 10.26 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	186	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	4,900	-
<b>Sample Condition</b>		ใส่ ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค 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  $\geq$  1.5 And < 5.0 mg/L)

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

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6509-WW1440
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 31 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664993 E 1517451 N	<b>Received Date</b>	: 01 กันยายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-12 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 15 กันยายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.35 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.4	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	344	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	-
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
<b>Sample Condition</b>		อุณหภูมิของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่เกิน 35 °C		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq$  1.5 And < 5.0 mg/L)

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 <b>TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.</b> บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
---	---	--

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6509-WW1441
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 31 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664978 E 1517437 N	<b>Received Date</b>	: 01 กันยายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-12 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 15 กันยายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	302	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	28,000	-
<b>Sample Condition</b>		ใส่ ตะกอนขนาดเล็กจำนวนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ล แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

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

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

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

  
**TNP ENVIRONMENT CO., LTD.**  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6509-WW1442
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 31 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665015 E 1517435 N	<b>Received Date</b>	: 01 กันยายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-12 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 15 กันยายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.44 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	282	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	13,000	-
<b>Sample Condition</b>		ใส่ ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนตี้ แอนาไลซิส 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  $\geq 1.5$  And < 5.0 mg/L)

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



**TNP ENVIRONMENT CO., LTD.**  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6509-WW1718
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 28 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664993 E 1517451 N	<b>Received Date</b>	: 29 กันยายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 29 กันยายน - 06 ตุลาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 12.02 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	410	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	-
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	54,000	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือของใน ใส ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
 < LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq$  1.5 And < 5.0 mg/L)



Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

*Anusara* **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** *N. Nantana*

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Mrs. Nantana Nak-on  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6509-WW1719
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 28 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664978 E 1517437 N	<b>Received Date</b>	: 29 กันยายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 29 กันยายน - 06 ตุลาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 12.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	404	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	1,100	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือกลิ่นอ่อน สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)

  
**Miss Anusara Kaewkajorn**  
 Analyst

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
**Mrs. Nantana Nak-on**  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6509-WW1720
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 28 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665015 E 1517435 N	<b>Received Date</b>	: 29 กันยายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 29 กันยายน - 06 ตุลาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 12.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	326	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	11.6	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือกลิ่นอ่อน สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

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

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

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Mrs. Nantana Nak-on  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6510-WW1967
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 27 ตุลาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664993 E 1517451 N	<b>Received Date</b>	: 28 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 28 ตุลาคม - 08 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.06 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.8	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	444	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	-
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	>160,000	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือียง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq$  1.5 And < 5.0 mg/L)

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Mrs. Nantana Nak-on  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6510-WW1968
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ป่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 27 ตุลาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664978 E 1517437 N	<b>Received Date</b>	: 28 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 28 ตุลาคม - 08 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 10.57 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	512**/*	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือกลิ่น สีสัน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

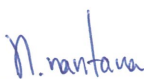
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 606-94 = 512 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Mrs. Nantana Nak-on  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6510-WW1969
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 27 ตุลาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665015 E 1517435 N	<b>Received Date</b>	: 28 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 28 ตุลาคม - 08 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 13.37 น.

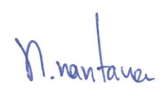
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.8	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	480**	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	10.5	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000	-
Sample Condition		เหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : 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) = 574-94 = 480 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst  
  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Mrs. Nantana Nak-on  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6512-WW2220
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 30 พฤศจิกายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664993 E 1517451 N	<b>Received Date</b>	: 01 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-13 ธันวาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 19 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายสุธัญ ลีลาอุดม	<b>Sampling Time</b>	: 13.26 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.8	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	330	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	-
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	92,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145  
 < LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq$  1.5 And < 5.0 mg/L)



Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Mrs. Nantana Nak-on  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6512-WW2221
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 30 พฤศจิกายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664978 E 1517437 N	<b>Received Date</b>	: 01 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-13 ธันวาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 19 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายสุรชัย ลีลาอุตม	<b>Sampling Time</b>	: 13.15 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	328	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	9,400	-
Sample Condition		เหลือียง สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145


**\*\*** : 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 ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Mrs. Nantana Nak-on  
 Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12) **Sample No** : 6512-WW2222  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30 พฤศจิกายน 2565  
**Sampling Point** : บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ **Received Date** : 01 ธันวาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0665015 E 1517435 N **Analytical Date** : 01-13 ธันวาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 19 ธันวาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.33 น.  
**Sampling Name** : นายสุธัญญ์ ลีลาอุดม

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	388	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	13	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	9.1	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)  
**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)

  
Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Mrs. Nantana Nak-on  
Analyst Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6512-WW2416
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 19 ธันวาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664993 E 1517451 N	<b>Received Date</b>	: 20 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20 ธันวาคม 2565 - 04 มกราคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 09 มกราคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.03 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.2	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	408	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	-
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	> 160,000	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
 < LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq$  1.5 And < 5.0 mg/L)

  
  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Analyst

  
 Mrs. Nantana Nak-on  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6512-WW2417
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 19 ธันวาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664978 E 1517437 N	<b>Received Date</b>	: 20 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20 ธันวาคม 2565 - 04 มกราคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 09 มกราคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.11 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	350	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	24,000	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเดิต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

**\*\*** : 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 ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 222 ห้อง)

   
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Analyst



Mrs. Nantana Nak-on

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: โครงการ อนิล สาทร์ 12 (ANIL Sathorn 12)	<b>Sample No</b>	: 6512-WW2418
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	<b>Sampling Date</b>	: 19 ธันวาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665015 E 1517435 N	<b>Received Date</b>	: 20 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20 ธันวาคม 2565 - 04 มกราคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 09 มกราคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 10.52 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	244	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method)	< LOQ	≤ 35
Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	170	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือกลิ่น ใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

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

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

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

  <b>TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.</b> Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Analyst	 Mrs. Nantana Nak-on Laboratory Supervisor
---	--



คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: ยูนิตี้ สาทร 12	<b>Sample No</b>	: 6507-NW1037
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำสวนลี้ก	<b>Sampling Date</b>	: 06 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665001 E 1517410 N	<b>Received Date</b>	: 08 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 08-17 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 20 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายอัมรินทร์ อินเมษ	<b>Sampling Time</b>	: 13.04 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
: ABSENC หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

 <b>Miss Anusara Kaewkajorn</b> Analyst	 <b>TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.</b> บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 <b>Miss Wilairak Chaisa</b> Laboratory Supervisor
--	---	---



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาทร 12 **Sample No** : 6507-NW1038  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Sampling Date** : 06 กรกฎาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47P 0664971 E 1517386 N **Received Date** : 08 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 08-17 กรกฎาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Name** : นายอัมรินทร์ อินเมฆ **Sampling Time** : 13.06 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: Absence หมายถึง ไม่พบ  
: Not-Detectable หมายถึง ตรวจไม่พบ  
: Detectable หมายถึง ตรวจพบ

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาทร 12 **Sample No** : 6507-NW11101  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 15 กรกฎาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0665001 E 1517410 N **Analytical Date** : 15-18 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 21 กรกฎาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 09.50 น.  
**Sampling Name** : นายอัมรินทร์ อินเมฆ

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145  
: Absence หมายถึง ไม่พบ  
: Non-Detectable หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  Miss Wilairak Chaisa  
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาทร 12 **Sample No** : 6507-NW1102  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Sampling Date** : 14 กรกฎาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47P 0664971 E 1517386 N **Received Date** : 15 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 15-18 กรกฎาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Report Date** : 21 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Name** : นายอัมรินทร์ อินเมฆ **Sampling Time** : 09.49 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
: ABSENCE หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: ยูนิตี้ สาทร 12	<b>Sample No</b>	: 6507-NW1139
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	<b>Sampling Date</b>	: 20 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665001 E 1517410 N	<b>Received Date</b>	: 22 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 22-27 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 02 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายภูวนันท์ มาตรา	<b>Sampling Time</b>	: 14.22 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	2.2	<10
E. coli	/100 ml	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	ABSENCE	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
 : ABSENCE หมายถึง ไม่พบ  
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



**TNP ENVIRONMENT CO., LTD.**

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
---	--

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: ยูนิตี้ สาทร 12	<b>Sample No</b>	: 6507-NW01140
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	<b>Sampling Date</b>	: 20 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0664971 E 1517386 N	<b>Received Date</b>	: 15 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 15-18 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 21 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายภูวนันท์ มาตรา	<b>Sampling Time</b>	: 11.37น.

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

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

: ABSENCE หมายถึง ไม่พบ

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



*Anusara* TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาทร 12 **Sample No** : 6507-NW01208  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 27 กรกฎาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0665001 E 1517410 N **Analytical Date** : 01- 08 สิงหาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 11 สิงหาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.35 น.  
**Sampling Name** : นายสุธัญ ลีลาอุดม

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

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENCE หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn Miss Wilairak Chaisa  
Analyst Laboratory Supervisor  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาธร 12 **Sample No** : 6507-NW1209  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 27 กรกฎาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47P 0664971 E 1517386 N **Analytical Date** : 01- 08 สิงหาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 11 สิงหาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.36 น.  
**Sampling Name** : นายสุธัญญ์ สีสานุดม

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

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENCE หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: ยูนิตี้ สาทร 12	<b>Sample No</b>	: 6508-NW1250
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	<b>Sampling Date</b>	: 03 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665001 E 1517410 N	<b>Received Date</b>	: 05 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 05-11 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 17 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายภูวนันท์ มาตรา	<b>Sampling Time</b>	: 11.42 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
 : ABSENCE หมายถึง ไม่พบ  
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 <b>TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.</b> บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
---	--	--



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาทร 12 **Sample No** : 6508-NW1251  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Sampling Date** : 03 สิงหาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47P 0664971 E 1517386 N **Received Date** : 05 สิงหาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 05-11 สิงหาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Report Date** : 17 สิงหาคม 2565  
**Sampling Name** : นายภูวนันท์ มาตรา **Sampling Time** : 11.40 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: Absence หมายถึง ไม่พบ  
: Not-Detectable หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn **บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด** Miss Wilairak Chaisa  
Analyst Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาทร 12 **Sample No** : 6508-NW1313  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10 สิงหาคม 2565  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 11 สิงหาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0665001 E 1517410 N **Analytical Date** : 11-16 สิงหาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 19 สิงหาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.29 น.  
**Sampling Name** : นายภูวนันท์ มาตรา

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENC หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn **บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด** Miss Wilairak Chaisa  
Analyst Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: ยูนิตี้ สาทร 12	<b>Sample No</b>	: 6508-NW1314
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	<b>Sampling Date</b>	: 10 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0664971 E 1517386 N	<b>Received Date</b>	: 11 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 11-16 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 19 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายภูวนันท์ มาตรา	<b>Sampling Time</b>	: 10.31 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

: Absence หมายถึง ไม่พบ

: Not-Detectable หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 <b>TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.</b> บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
---	--	--

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b>	: W65025
<b>Project Name</b>	: ยูนิตี้ สาธร 12	<b>Sample No</b>	: 6508-NW1346
<b>Address</b>	: เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	<b>Sampling Date</b>	: 17 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0665001 E 1517410 N	<b>Received Date</b>	: 18 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 18-24 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 29 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายภูวนันท์ มาตรา	<b>Sampling Time</b>	: 10.51 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENC หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาธิต 12 **Sample No** : 6508-NW1347  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 สิงหาคม 2565  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 18 สิงหาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47P 0664971 E 1517386 N **Analytical Date** : 18-24 สิงหาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 29 สิงหาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.49 น.  
**Sampling Name** : นายภูวนันท์ มาตรา

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

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENC หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ  
: DETECTED หมายถึง ตรวจพบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Miss Wilairak Chaisa  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Analyst Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิตี้ สาทร 12 **Sample No** : 6508-NW1377  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24 สิงหาคม 2565  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 26 สิงหาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0665001 E 1517410 N **Analytical Date** : 26-29 สิงหาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 01 กันยายน 2565  
**Sampling By** : บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.30 น.  
**Sampling Name** : นายภูวนันท์ มาตรา

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนตี้ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENC หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst  
  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W65025  
**Project Name** : ยูนิค สาทร 12 **Sample No** : 6508-NW1378  
**Address** : เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24 สิงหาคม 2565  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 26 สิงหาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47P 0664971 E 1517386 N **Analytical Date** : 26-29 สิงหาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 01 กันยายน 2565  
**Sampling By** : บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.28 น.  
**Sampling Name** : นายภูวนันท์ มาตรา

Parameter <sup>(1)</sup>	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)	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** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENC หมายถึง ไม่พบ  
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn Analyst  
  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
  
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor