

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-WW0570
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1	<b>Sampling Date</b>	: 30 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0672311 E 1507859 N	<b>Received Date</b>	: 03 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 03-19 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 13.30 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	11	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	428 **	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

**\*\*** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 706-278 = 428 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

**<LOQ** : < LEVEL OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN > 1.5 AND <5.0 mg/L)

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรณด้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรณด้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-WW0698
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: หลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2	<b>Sampling Date</b>	: 30 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0672311 E 1507882 N	<b>Received Date</b>	: 03 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 03-19 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เงามวัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 13.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	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	470	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> -F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
<b>Sample Condition</b>		เหลือใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

<b>Remark</b>	(1) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท 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 > 1.5 AND <5.0 mg/L)
<b>Standard</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-WW0569
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1	<b>Sampling Date</b>	: 30 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0672339 E 1507866 N	<b>Received Date</b>	: 03 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 03-19 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 13.10 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	7	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	466 **	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> -F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

**\*\*** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 $TDS = \text{ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย)} - TDS (\text{น้ำประปา}) = 744 - 278 = 466$  มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

**<LOQ** : < LEVEL OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN > 1.5 AND <5.0 mg/L)

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-WW0568
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2	<b>Sampling Date</b>	: 30 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0672133 E 1507943 N	<b>Received Date</b>	: 03 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 03-19 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 13.00 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	3	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	308 **	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> -F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

**\*\*** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 586-278 = 308 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

**<LOQ** : < LEVEL OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN > 1.5 AND <5.0 mg/L)

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์ สุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์ สุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-WW0658
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1	<b>Sampling Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b>	: 47 P 0672311 E 1507859 N	<b>Receved Date</b>	: 24 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 24 พฤษภาคม- 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อง	<b>Sampling Time</b>	: 13.00 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	2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	452	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> -F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

**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)

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b> :	W65027
<b>Project Name</b> :	โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b> :	6505-WW0569
<b>Address</b> :	เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b> :	หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2	<b>Sampling Date</b> :	23 พฤษภาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0672311 E 1507882 N	<b>Received Date</b> :	24 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	24 พฤษภาคม- 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อน	<b>Sampling Time</b> :	13.10 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	7	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	404 **	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> -F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

**\*\*** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 $TDS = \text{ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย)} - TDS (\text{น้ำประปา}) = 734 - 330 = 404$  มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

**<LOQ** : < LEVEL OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN > 1.5 AND <5.0 mg/L)

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117 **Customer Code** : W65027  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117 **Sample No** : 6505-WW0660  
**Address** : เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
จังหวัดสมุทรปราการ  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 **Sampling Date** : 23 พฤษภาคม 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0672339 E 1507866 N **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 24 พฤษภาคม- 06 มิถุนายน 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 06 มิถุนายน 2565  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อง **Sampling Time** : 13.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	430	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
<b>Sample Condition</b>		เหลือใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเท็ด แอนนาลิสต์ 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)  
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

*Anusara*



*Wilairak*

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Miss Wilairak Chaisa  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-WW0661
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2	<b>Sampling Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b>	: 47 P 0672133 E 1507943 N	<b>Received Date</b>	: 24 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 24 พฤษภาคม- 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อง	<b>Sampling Time</b>	: 13.35 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	7	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	390	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> -F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด 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 > 1.5 AND <5.0 mg/L)

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117 **Customer Code** : W65027  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117 **Sample No** : 6506-WW0872  
**Address** : เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
จังหวัดสมุทรปราการ  
**Sampling Point** : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 **Sampling Date** : 17 มิถุนายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0672311 E 1507859 N **Received Date** : 20 มิถุนายน 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 20-29 มิถุนายน 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 06 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อน **Sampling Time** : 10.42 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	358 **	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> -F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	ND	≤ 35
Sample Condition		เหลือย่อน ไส้ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 688-330 = 358 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ  
ND : NON-DETECTABLE = ตรวจไม่พบ  
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6506-WW0873
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2	<b>Sampling Date</b>	: 17 มิถุนายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b>	: 47 P 0672311 E 1507882 N	<b>Received Date</b>	: 20 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20-29 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 06 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อน	<b>Sampling Time</b>	: 11.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	9.0	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	368	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	ND	≤ 35
Sample Condition		เหลือย่อน ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

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

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

**ND** : NON-DETECTABLE = ตรวจไม่พบ

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117 **Customer Code** : W65027  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117 **Sample No** : 6506-WW0874  
**Address** : เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
 จังหวัดสมุทรปราการ  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 **Sampling Date** : 17 มิถุนายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0672339 E 1507866 N **Received Date** : 20 มิถุนายน 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 20-29 มิถุนายน 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 06 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อง **Sampling Time** : 11.45 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.4	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	< 2.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	604 <sup>*/**</sup>	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	7.4	≤ 35
Sample Condition		เหลือกลิ่น ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
 \* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  
 \*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 934-330 = 604 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ  
 ND : NON-DETECTABLE = ตรวจไม่พบ  
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

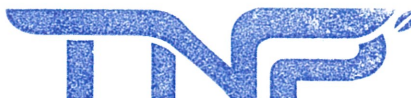
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรณด้า สุขุมวิท 117 **Customer Code** : W65027  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรณด้า สุขุมวิท 117 **Sample No** : 6506-WW0875  
**Address** : เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
 จังหวัดสมุทรปราการ  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 **Sampling Date** : 17 มิถุนายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0672133 E 1507943 N **Received Date** : 20 มิถุนายน 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 20-29 มิถุนายน 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 06 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อง **Sampling Time** : 11.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	296 **	≤ 500
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	7.0	≤ 35
Sample Condition		เหลือของอิน ไส้ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
**\*\*** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 626-330 = 296 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ  
**ND** : NON-DETECTABLE = ตรวจไม่พบ  
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ





## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์ สุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์ สุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-NW0571
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	<b>Sampling Date</b>	: 30 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 03 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 03-10 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 13.40 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<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>Streptococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

**Standard** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวรณด้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวรณด้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-NW0571
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	<b>Sampling Date</b>	: 30 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 03 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 03-10 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒน์	<b>Sampling Time</b>	: 13.40 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<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>Streptococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENCE = ไม่มี  
: NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ

**Standard** : 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>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวเรนต์้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-NW0662
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	<b>Sampling Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 24 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 24 พฤษภาคม- 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อง	<b>Sampling Time</b>	: 13.52 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<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>Streptococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

**Standard** : 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>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6505-NW0663
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำประปา
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	<b>Sampling Date</b>	: 23 พฤษภาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 24 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 24 พฤษภาคม- 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อน	<b>Sampling Time</b>	: 14.00 น.

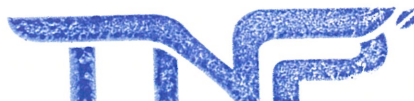
Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<i>E.coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: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

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

**Standard** : 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>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวเรเนต้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวเรเนต้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6506-NW0876
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	<b>Sampling Date</b>	: 17 มิถุนายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 20 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20-29 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 06 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อน	<b>Sampling Time</b>	: 10.25 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<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)	DETECTED *	ไม่พบ
<i>Streptococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

\* : ไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

: ABSENCE = ไม่มี

: NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ

: DETECTED = ตรวจพบ

**Standard** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

  
Anusara - TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนด้า สุขุมวิท 117	<b>Customer Code</b>	: W65027
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนด้า สุขุมวิท 117	<b>Sample No</b>	: 6506-NW0877
<b>Address</b>	: เลขที่ 81 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	<b>Sampling Date</b>	: 17 มิถุนายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 20 มิถุนายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20-29 มิถุนายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 06 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อง	<b>Sampling Time</b>	: 10.20 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<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>Streptococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
: ABSENCE = ไม่มี  
: NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ

**Standard** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor