

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ **Customer Code** : W65012  
**Project Name** : HALLMARK @ CHAENGWATTANA **Sample No** : 6502-WW0106  
**Address** : แจ้งวัฒนะ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (A1) **Sampling Date** : 31 มกราคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0664733 E 1537980 N **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 01-09 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling By** : บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling Name** : นายธนวัฒน์ เจริญวัฒนะ **Sampling Time** : 09.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	194
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	380
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	470
Sulfide	mg/L	Iodometric method	3.26
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	10.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	77.00
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	58
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	1.6 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		สีดำ ตะกอนขนาดใหญ่จำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-133



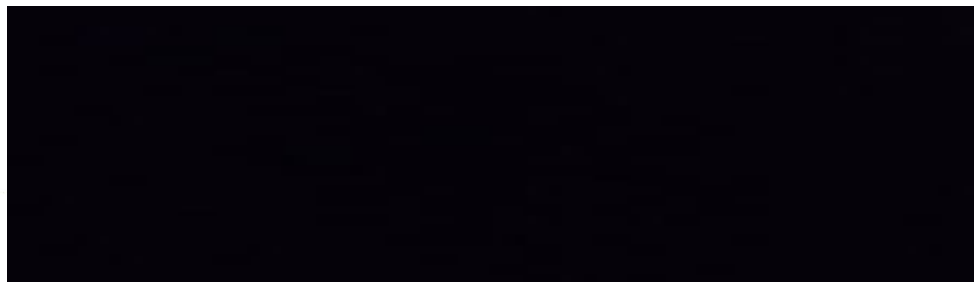


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ **Customer Code** : W65012  
**Project Name** : HALLMARK @ CHAENGWATTANA **Sample No** : 6502-WW0107  
**Address** : แจ้งวัฒนะ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : น้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A2) **Sampling Date** : 31 มกราคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0664757 E 1537973 N **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 01-09 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling Name** : นายธนวัฒน์ เจริญวัฒนะ **Sampling Time** : 09.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	308**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	15.12	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	1.7 x 10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนเล็กน้อยจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133  
\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 650-342 = 308 มิลลิกรัมต่อลิตร  
**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข







## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6502-WW0108
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B1)	Sampling Date	: 31 มกราคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664709 E 1537914 N	Received Date	: 01 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 14 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เจริญวัฒนา	Sampling Time	: 09.15 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	208
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	308
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	480
Sulfide	mg/L	Iodometric method	2.59
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	18.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	79.24
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	44
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	1.7 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		สีน้ำตาล ตะกอนขนาดใหญ่จำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ซอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ **Customer Code** : W65012  
**Project Name** : HALLMARK @ CHAENGWATTANA **Sample No** : 6502-WW0109  
**Address** : แจ้งวัฒนะ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B2) **Sampling Date** : 31 มกราคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0664753 E 1537902 N **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 01-09 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
**Sampling Name** : นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา **Sampling Time** : 09.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	16	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	248**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	14.00	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	1.4 x 10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อยจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133  
\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 590-342 = 248 มิลลิกรัมต่อลิตร  
**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	<b>Customer Code</b>	: W65012
<b>Project Name</b>	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	<b>Sample No</b>	: 6502-WW0110
<b>Address</b>	: แจ้งวัฒนะ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อตรวจสภาพน้ำเสียก่อนระบายออกโครงการ จุด C1	<b>Sampling Date</b>	: 31 มกราคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664787 E 1537926 N	<b>Received Date</b>	: 01 กุมภาพันธ์ 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-09 กุมภาพันธ์ 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 14 กุมภาพันธ์ 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 09.02 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	258**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	14.28	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
<b>Sample Condition</b>		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนเล็กน้อยจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 600-342 = 258 มิลลิกรัมต่อลิตร

**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ซอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6503-WW0241
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (A1)	Sampling Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664733 E 1537980 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 10.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	253
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	37.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	6.80
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	48.07
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	13
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	9.2 x 10 <sup>4</sup>
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-133







## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6503-WW0242
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A2)	Sampling Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664757 E 1537973 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 10.35 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	509** <sup>+</sup>	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	7.00	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	3.5 x 10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133  
\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 770-261 = 509 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6503-WW0243
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B1)	Sampling Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664709 E 1537914 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 10.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.5
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	174
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	152
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	750
Sulfide	mg/L	Iodometric method	8.4
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	3.5
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	45.73
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	22
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	3.5 x 10 <sup>4</sup>
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6503-WW0244
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B2)	Sampling Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664753 E 1537902 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอย่าง	Sampling Time	: 10.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	409**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	15.12	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	MPN Test	9.2 x 10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 670-261 = 409 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6503-WW0245
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสียก่อนระบายออกโครงการ จุด C1	Sampling Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664787 E 1537926 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 10.45 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	309**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl	10.08	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5

### Sample Condition

สีเหลืองอ่อนใน ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-133  
\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 570-261 = 309 มิลลิกรัมต่อลิตร  
**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





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

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	<b>Customer Code</b>	: W65012
<b>Project Name</b>	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	<b>Sample No</b>	: 6504-WW0411
<b>Address</b>	: แจ้งวัฒนะ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (A1)	<b>Sampling Date</b>	: 31 มีนาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664733 E 1537980 N	<b>Received Date</b>	: 01 เมษายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-22 เมษายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 27 เมษายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 10.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)	171
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	189
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	410
Sulfide	mg/L	Iodometric method	6.68
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	87.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	35
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลืองเข้ม ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

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





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6504-WW0412
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A2)	Sampling Date	: 31 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664757 E 1537973 N	Received Date	: 01 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 10.11 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)	ND	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	336**	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	79	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

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

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 600-264 = 336 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
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

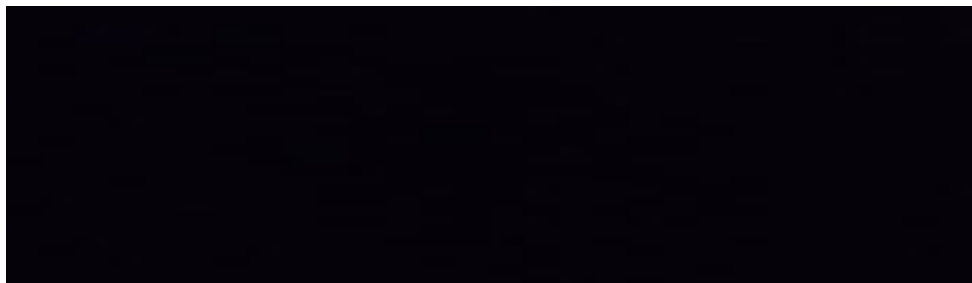


## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	<b>Customer Code</b>	: W65012
<b>Project Name</b>	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	<b>Sample No</b>	: 6504-WW0413
<b>Address</b>	: แจ้งวัฒนะ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B1)	<b>Sampling Date</b>	: 31 มีนาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664709 E 1537914 N	<b>Received Date</b>	: 01 เมษายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-22 เมษายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 27 เมษายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 10.37 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)	154
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	260
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	490
Sulfide	mg/L	Iodometric method	4.08
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	90.7
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	36
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลืองเข้ม ชื่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.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	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6504-WW0414
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B2)	Sampling Date	: 31 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664753 E 1537902 N	Received Date	: 01 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 10.31 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)	ND	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	35.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	356**	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	330	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชื่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 620-264 = 356 มิลลิกรัมต่อลิตร  
ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ  
< LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)  
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Mis



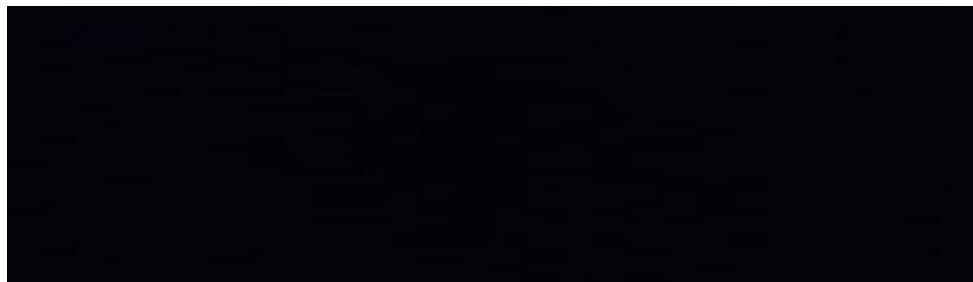


## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6504-WW0415
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสียก่อนระบายออกโครงการ จุด C1	Sampling Date	: 31 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664787 E 1537926 N	Received Date	: 01 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 10.02 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)	39.1*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	126*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	480	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	8.7	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.4	≤ 0.5
Sample Condition		สีเหลืองเข้ม ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

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





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6505-WW0554
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (A1)	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664733 E 1537980 N	Received Date	: 29 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 10.47 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	180
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	92.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	542
Sulfide	mg/L	Iodometric method	5.63
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.1
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	86.9
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6505-WW0555
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A2)	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664757 E 1537973 N	Received Date	: 29 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 10.43 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	2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	490**	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	11	-
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 768-278 = 490 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

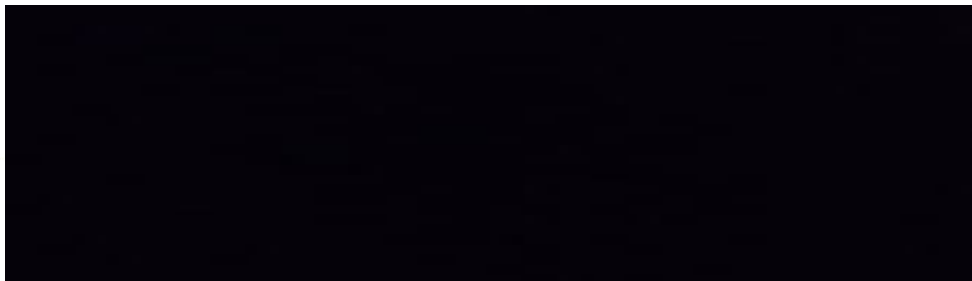


## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	<b>Customer Code</b>	: W65012
<b>Project Name</b>	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	<b>Sample No</b>	: 6505-WW0556
<b>Address</b>	: แจ้งวัฒนะ	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B1)	<b>Sampling Date</b>	: 29 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664709 E 1537914 N	<b>Received Date</b>	: 29 เมษายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 29 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 20 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 10.54 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	121
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	120
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	538
Sulfide	mg/L	Iodometric method	4.20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	97.8
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	19
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

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







## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6505-WW0557
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B2)	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664753 E 1537902 N	Received Date	: 29 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 11.01 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	386	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	170	-
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง 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



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.envt@gmail.com](mailto:tnp.envt@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6505-WW0558
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อตรวจสภาพน้ำเสียก่อนระบายออกโครงการ จุด C1	Sampling Date	: 29 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664787 E 1537926 N	Received Date	: 29 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เจริญวัฒนา	Sampling Time	: 10.36 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	16	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	420**	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 698-278 = 420 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0769
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (A1)	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664733 E 1537980 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 มิถุนายน - 20 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เภาวัฒนา	Sampling Time	: 11.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	136
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	87.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	480
Sulfide	mg/L	Iodometric method	7.97
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.3
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	87.4
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	33
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.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	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0770
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A2)	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664757 E 1537973 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 มิถุนายน - 20 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 11.15 น.

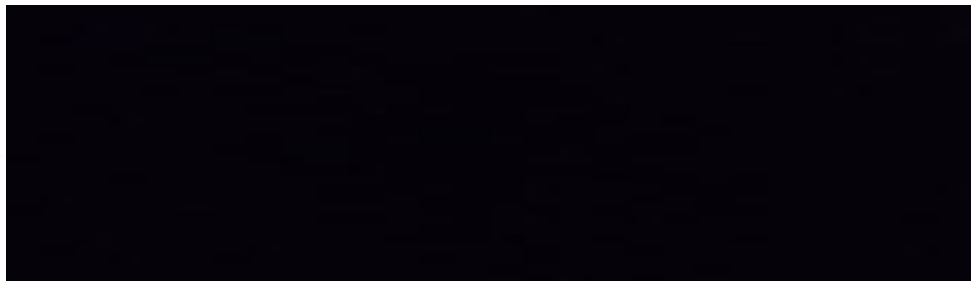
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	378**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	13,000	-
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

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) = 708-330 = 378 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envt@gmail.com](mailto:tnp.envt@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0771
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B1)	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664709 E 1537914 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 มิถุนายน - 20 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 11.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	109
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	188
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	466
Sulfide	mg/L	Iodometric method	8.99
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.9
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	101
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	26
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0772
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B2)	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664753 E 1537902 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 มิถุนายน - 20 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 11.30 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	2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	184**	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	92,000	-
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 514 - 330 = 184 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0773
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อตรวจสภาพน้ำเสียก่อนระบายออกโครงการ จุด C1	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664787 E 1537926 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 มิถุนายน - 20 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 11.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	225**	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	14.9	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

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

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 555-330 = 225 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ซอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0938
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (A1)	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664733 E 1537980 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 มิถุนายน - 08 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 09.42 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	130
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	159
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	344
Sulfide	mg/L	Iodometric method	8.3
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	4.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	96.1
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	12.6
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

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







## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0939
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A2)	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664757 E 1537973 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 มิถุนายน - 08 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 09.47 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	486	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.61	≤ 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
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	170	-
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup>	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
< LOQ	: <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

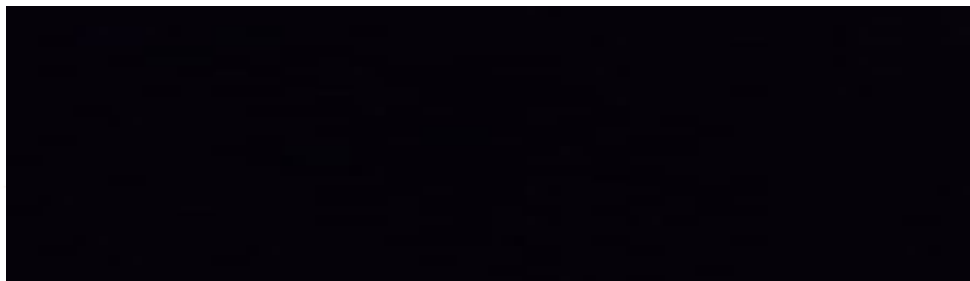


## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0940
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B1)	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664709 E 1537914 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 มิถุนายน - 08 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 09.27 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	129
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	198
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	338
Sulfide	mg/L	Iodometric method	7.89
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	97.3
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	19.6
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

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





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0941
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B2)	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664753 E 1537902 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 มิถุนายน - 08 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาสี	Sampling Time	: 09.34 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	31.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	472**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.61	≤ 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
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Methods	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	790	-
Sample Condition		สีเหลือง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 660-188 = 472 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ  
< LOQ : <Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-WW0942
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อตรวจสภาพน้ำเสียก่อนระบายออกโครงการ จุด C1	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664787 E 1537926 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 มิถุนายน - 08 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 09.59 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	8	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	354**	≤ 500
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); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 542-188 = 354 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6502-NW0111
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 31 มกราคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664756 E 1537940 N	Received Date	: 01 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-09 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เจริญวัฒนา	Sampling Time	: 09.30 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i>	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-133  
: ND = NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



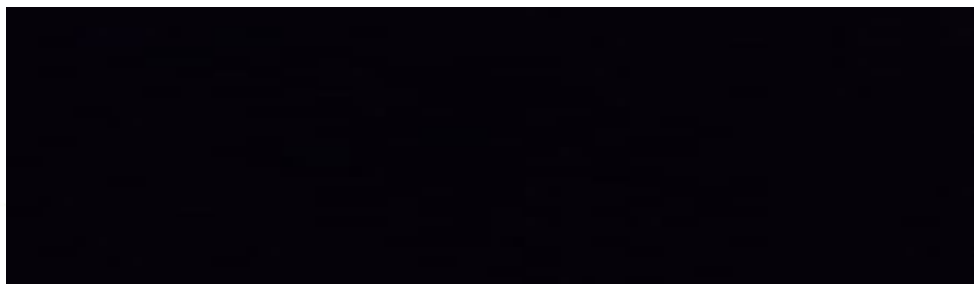
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ **Customer Code** : W65012  
**Project Name** : HALLMARK @ CHAENGWATTANA **Sample No** : 6503-NW0246  
**Address** : แจ้งวัฒนะ **Sample Type** : สระว่ายน้ำ  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำ **Sampling Date** : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0664756 E 1537940 N **Received Date** : 01 มีนาคม 2565  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 01-09 มีนาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Report Date** : 14 มีนาคม 2565  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อง **Sampling Time** : 11.05 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i>	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133  
: ND = NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.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	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6504-NW0416
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 31 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664756 E 1537940 N	Received Date	: 01 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-22 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เชาว์วัฒนะ	Sampling Time	: 10.53 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
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>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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





## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	<b>Customer Code</b>	: W65012
<b>Project Name</b>	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	<b>Sample No</b>	: 6505-NW0559
<b>Address</b>	: แจ้งวัฒนะ	<b>Sample Type</b>	: สระว่ายน้ำ
<b>Sampling Point</b>	: สระว่ายน้ำ	<b>Sampling Date</b>	: 29 เมษายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0664756 E 1537940 N	<b>Received Date</b>	: 29 เมษายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 29 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 20 พฤษภาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายธนวัฒน์ เภาวัฒนา	<b>Sampling Time</b>	: 11.11 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
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>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-NW0774
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664756 E 1537940 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 มิถุนายน - 20 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 10.55 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
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>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ฮอลล์มาร์ค แจ้งวัฒนะ	Customer Code	: W65012
Project Name	: HALLMARK @ CHAENGWATTANA	Sample No	: 6506-NW0943
Address	: แจ้งวัฒนะ	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0664756 E 1537940 N	Received Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23-30 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาสี	Sampling Time	: 10.07 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method	Result	Standard
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>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	DETECTED*	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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