



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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6607-WW2227
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	<b>Sampling Date</b>	: 04 กรกฎาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0662386 E 1517462 N	<b>Received Date</b>	: 05 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 05-13 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 19 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	<b>Sampling Time</b>	: 13.28 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(๑)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	5.3	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	37.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	48.5	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(๑)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0662386 E 1517462 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66006  
**Sample No** : 6607-WW2227  
**Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Date** : 04 กรกฎาคม 2566  
**Received Date** : 05 กรกฎาคม 2566  
**Analytical Date** : 07-13 กรกฎาคม 2566  
**Report Date** : 14 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Time** : 13.28 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	5.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	1,100	-
Sample Condition		ชุ่น เหลือง ตะกอนมาก		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6607-WW2228
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	<b>Sampling Date</b>	: 04 กรกฎาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0662386 E 1517462 N	<b>Received Date</b>	: 05 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 07-13 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 19 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	<b>Sampling Time</b>	: 13.30 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	4.8	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.5	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	30.3	≤20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนมาก		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بان แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6607-WW2228
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 04 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 05 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-13 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	<0.28	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	140	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ช

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بانโน่ แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6608-WW2574
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	<b>Sampling Date</b>	: 09 สิงหาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0662386 E 1517462 N	<b>Received Date</b>	: 10 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 10-18 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 24 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	<b>Sampling Time</b>	: 13.14 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	4.6	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	42.4	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	40.7	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Sample Condition		ชุ่มเหลือียง ตะกอนมาก		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : หน้าก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)  
**GPS. Coordinate** : 47P 0662386 E 1517462 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66006  
**Sample No** : 6608-WW2574  
**Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Date** : 09 สิงหาคม 2566  
**Received Date** : 10 สิงหาคม 2566  
**Analytical Date** : 11 สิงหาคม 2566  
**Report Date** : 15-17 สิงหาคม 2566  
**Sampling Time** : 13.14 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	5.6	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	13,000	-
Sample Condition		ขึ้นเหลือง ตะกอนมาก		

**Remark** (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بان แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6608-WW2575
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	<b>Sampling Date</b>	: 09 สิงหาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0662386 E 1517462 N	<b>Received Date</b>	: 10 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 10-18 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 24 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	<b>Sampling Time</b>	: 13.26 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	4.2	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.8	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	34.2	≤20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก		

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

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

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 เออร์بان แอปโซลูท สำหรับ-ตากสิน **Customer Code** : W66006  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สำหรับ-ตากสิน **Sample No** : 6608-WW2575  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส) **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0662386 E 1517462 N **Analytical Date** : 15-17 สิงหาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 24 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.26 น.  
**Sampling Name** : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	2.2	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	1,700	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ช  
**Remark** (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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



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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6609-WW2914
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	<b>Sampling Date</b>	: 07 กันยายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0663017 E 1517403 N	<b>Received Date</b>	: 08 กันยายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 08-15 กันยายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 29 กันยายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 13.42 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	5.0	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	32.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	33.2	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

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

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بانโน่ แอปโซลูท สาทร-ตากสิน  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)  
**GPS. Coordinate** : 47P 0663017 E 1517403 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66006  
**Sample No** : 6609-WW2914  
**Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Date** : 07 กันยายน 2566  
**Received Date** : 08 กันยายน 2566  
**Analytical Date** : 11-13 กันยายน 2566  
**Report Date** : 29 กันยายน 2566  
**Sampling Time** : 13.42 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	10	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	22,000	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก กลิ่นเล็กน้อย		

**Remark** (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0662996 E 1517350 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66006  
**Sample No** : 66089-WW2915  
**Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Date** : 07 กันยายน 2566  
**Received Date** : 08 กันยายน 2566  
**Analytical Date** : 08-15 กันยายน 2566  
**Report Date** : 29 กันยายน 2566  
**Sampling Time** : 13.51 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	4.6	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.1	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	20.8	≤20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ต่อก่อนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ช  
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน 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 เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6609-WW2915
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	<b>Sampling Date</b>	: 07 กันยายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0662996 E 1517350 N	<b>Received Date</b>	: 08 กันยายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 11-13 กันยายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 29 กันยายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 13.51 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	2.8	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	1,100	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

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

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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



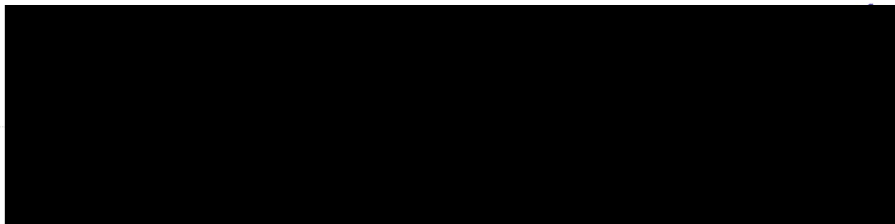
TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 66010-WW3249
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: หน้าก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	<b>Sampling Date</b>	: 06 ตุลาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0663017 E 1517403 N	<b>Received Date</b>	: 09 ตุลาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 09-16 ตุลาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 27 ตุลาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 12.18 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	5.2	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	46.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	44.4	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.20	-
Sample Condition		ชุ่มเหลืออง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.







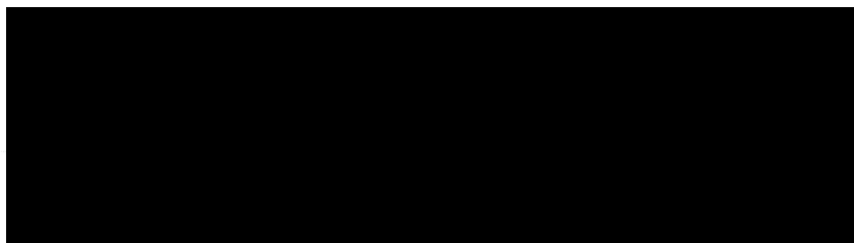
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิตบุคคผลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน **Customer Code** : W66006  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน **Sample No** : 66010-WW3249  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ) **Received Date** : 09 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0663017 E 1517403 N **Analytical Date** : 10-16 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.18 น.  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	1.40	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 B	1,700	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Remark** (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทส์ เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





## ANALYSIS REPORT

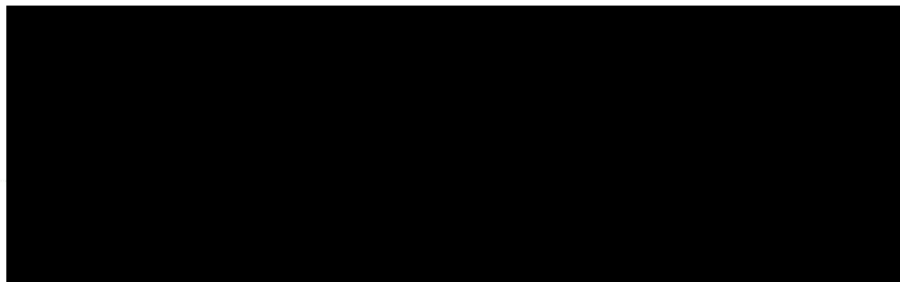
<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 66010-WW3250
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	<b>Sampling Date</b>	: 06 ตุลาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0662996 E 1517350 N	<b>Received Date</b>	: 09 ตุลาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 09-16 ตุลาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 17 ตุลาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: ว่าที่ ร.ต. อนุธรณ์ วิริยกุลเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 12.22 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	4.5	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	37.7	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	20.6	≤20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.80	≤1.0
Sample Condition		ชุ่มเหลือียง ตะกอนมาก		

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

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

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน **Customer Code** : W66006  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน **Sample No** : 66010-WW3250  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส) **Received Date** : 09 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0662996 E 1517350 N **Analytical Date** : 10-16 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.22 น.  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	1.29	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 B	330	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

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

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318

<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017





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



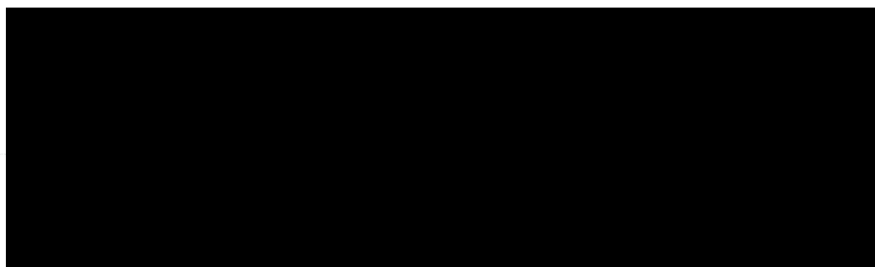
TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بانโน แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6611-WW3626
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	<b>Sampling Date</b>	: 03 พฤศจิกายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0663017 E 1517403 N	<b>Received Date</b>	: 05 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 05-15 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	<b>Sampling Time</b>	: 10.20 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	32.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	32.8	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Sample Condition		ชุ่มเหลือียง ตะกอนมาก		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.





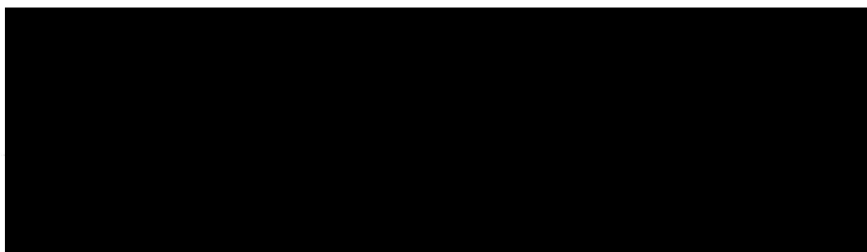
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6611-WW3626
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	Sampling Date	: 03 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0663017 E 1517403 N	Received Date	: 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 06-13 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 10.20 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	4.8	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	4,900	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก		

Remark (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

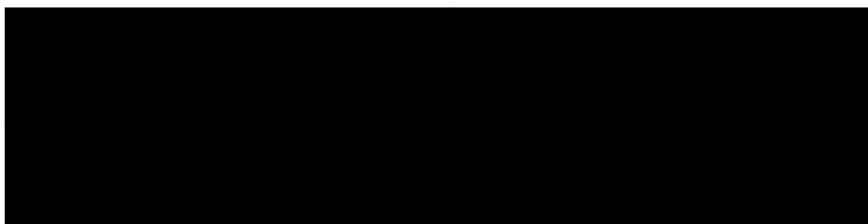
<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	<b>Customer Code</b>	: W66006
<b>Project Name</b>	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	<b>Sample No</b>	: 6611-WW3627
<b>Address</b>	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	<b>Sampling Date</b>	: 03 พฤศจิกายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0662996 E 1517350 N	<b>Received Date</b>	: 05 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 05-15 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 23 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 10.24 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	5.1	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.6	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.4	≤20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

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

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

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓๑๘  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بانो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน **Customer Code** : W66006  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน **Sample No** : 6611-WW3627  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 03 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส) **Received Date** : 06 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0662996 E 1517350 N **Analytical Date** : 06-13 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.24 น.  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	<0.28	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	330	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

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

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017



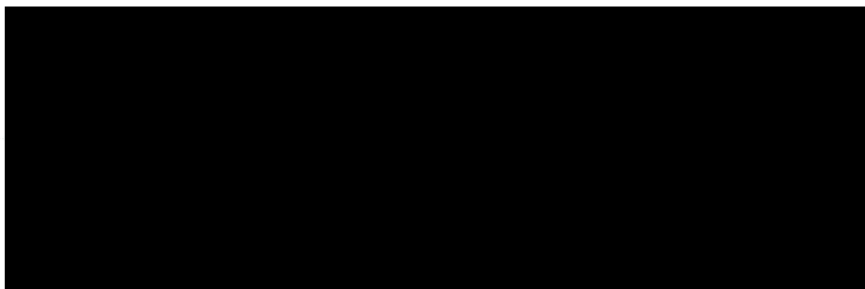


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน **Customer Code** : W66006  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน **Sample No** : 6612-WW4041  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ) **Received Date** : 07 ธันวาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0663017 E 1517403 N **Analytical Date** : 07-19 ธันวาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 09 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.34 น.  
**Sampling Name** : นายภาดิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	6.4	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	29.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	75.0	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Sample Condition		ชุ่มเหลืออง ตะกอนมาก		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน **Customer Code** : W66006  
**Project Name** : โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน **Sample No** : 6612-WW4042  
**Address** : 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : หน้าก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ) **Received Date** : 08 ธันวาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0663017 E 1517403 N **Analytical Date** : 08-13 ธันวาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 09 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.34 น.  
**Sampling Name** : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	3.6	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	5,400	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

**Remark** (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโร เวอร์ริส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313  
(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

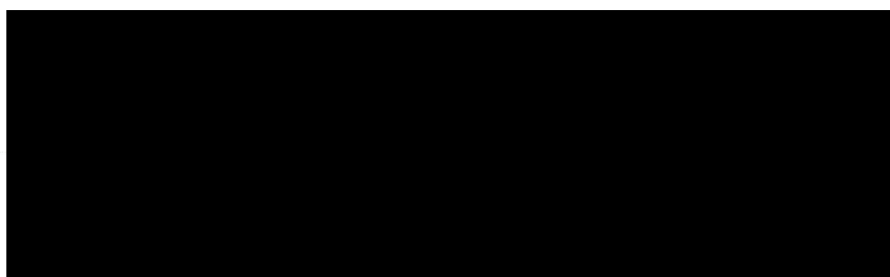
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6612-WW4042
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 06 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662996 E 1517350 N	Received Date	: 07 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-19 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 มกราคม 2567
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 11.40 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	5.9	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	23.8	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	32.2	≤20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

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

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

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6612-WW4042
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 06 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662996 E 1517350 N	Received Date	: 07 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 08-13 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 มกราคม 2567
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 11.40 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	0.84	≤35
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	16,000	-
Sample Condition		ชุ่มเหลืออง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บิวโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017

