

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บาน์ แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6601-WW0039
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	Sampling Date	: 11 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 12 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 12-23 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี	Sampling Time	: 12.20 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.6	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	36	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	56.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.92	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.3	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

- Remark**
- (1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
 - (2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 - (3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


Miss Anusara Kaewtorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6601-WW0040
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ดักน้ำใส)	Sampling Date	: 11 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 12 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 12-23 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 มกราคม 2566
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภักดี	Sampling Time	: 12.36 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17	≤20
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.0	≤30
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.76*	≤1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	8.4	≤35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	4,900	≤10
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark

(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6602-WW0450
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	Sampling Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-27 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 02 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.11 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	72.5	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	59.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.91	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.4	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	7,000	-
Sample Condition		ชุมชน เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark

(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานี แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6602-WW0451
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-27 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ที เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 02 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.10 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	4.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	36.6	≤20
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	2,202	≤30
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.67	≤1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	8.6	≤35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	3,300	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลืออง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บาโน แอปโซลูท สาทร์-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร์-ตากสิน	Sample No	: 6603-WW0774
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	Sampling Date	: 10 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 13-21 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 28 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 12.04 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	85.2	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	68.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.41	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	17.7	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	28,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark

(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkeajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بانโน แอปโซลูท สาทรร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทรร-ตากสิน	Sample No	: 6603-WW0775
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 10 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 13-21 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 28 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 12.12 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	4.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18.1	≤20
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.0	≤30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71	≤1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.9	≤35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	4,900	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมลล์ tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ 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	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6604-WW1096
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	Sampling Date	: 04 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 05 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 04-26 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.24 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	4.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	52.5	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.8	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	3,300	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	(1)	: รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2)	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
	(3)	: APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst



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
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بانो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6604-WW1097
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 04 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 05 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 04-26 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	4.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	31.9	≤20
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.0	≤30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	≤1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.7	≤35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

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.envt@gmail.com
เว็บไซต์ 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	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6605-WW1464
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	Sampling Date	: 04 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 151 7462 N	Received Date	: 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 05-18 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.27 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.1	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15.7	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.2	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	10.6	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	7,900	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark

(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สำหรับ-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สำหรับ-ตากสิน	Sample No	: 6605-WW1465
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 04 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 05-18 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.14 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	<2.0	≤20
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.7	≤30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	≤1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.5	≤35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	240	-
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนมาก		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkaew
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศคลอาคารชุด เออร์บาโน แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6606-WW1898
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนการบำบัด (ถังเกรอะ)	Sampling Date	: 06 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 07 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 28 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.29 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.3	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	60.9	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.6	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	APHA : 4500-Norg (B)	4.5	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	APHA : 9221 B	33	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก		

Remark

(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

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


Miss Anusara Kaewkajon
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอปโซลูท สาทร-ตากสิน	Customer Code	: W66006
Project Name	: โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน	Sample No	: 6606-WW1899
Address	: 345 ซอย เจริญนคร 14/2 แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังน้ำใส)	Sampling Date	: 06 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 07 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 28 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.35 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	25.4	≤20
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.1	≤30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	≤1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	APHA : 4500-Norg (B)	0.56	≤35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	mg/L	APHA : 9221 B	11	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนปานกลาง		

Remark (1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
 (2) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
 (3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager