

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	Customer Code :	W66040
Project Name :	โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	Sample No :	6602-WW0321
Address :	เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	Sampling Date :	31 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	-	Received Date :	01 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	01-15 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	20 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาลิศ	Sampling Time :	14.00 น.
Registered No. :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.3	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	498	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	27.1	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.02	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	22.9	≤ 35
Sample Condition		ชั้น เทา ตะกอนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลส์ 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.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	Customer Code	: W66040
Project Name	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	Sample No	: 6602-WW0008-1
Address	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	Sampling Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0674530 E 1521072 N	Received Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17 - 27 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 14.23 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.6	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	465	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	25.7	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	18.4	≤ 35
Sample Condition		ชุมชน เทศบาลนครนนทบุรี		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ 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.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	Customer Code	: W66040
Project Name	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	Sample No	: 6603-WW0917
Address	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	Sampling Date	: 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0674530 E 1521072 N	Received Date	: 22 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 - 30 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.23 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.3	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	375 **	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15.8	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.0	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	28.7	≤ 35
Sample Condition		ขึ้น เขียวอ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

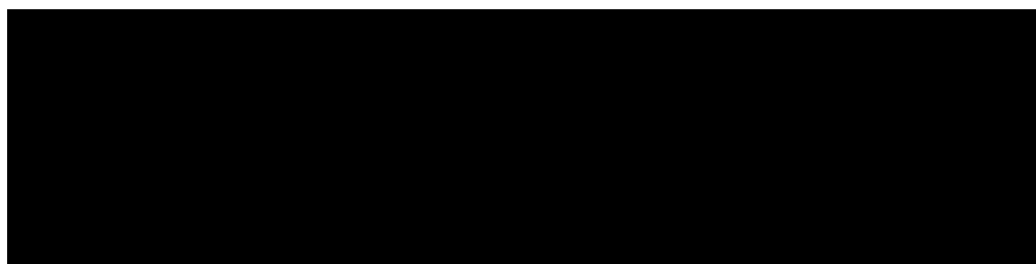
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
****** : Total Dissolved Solids (TDS : สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 603-228 = 375 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
(ที่มา : ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง, กุมภาพันธ์ 2566)
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	Customer Code	: W66040
Project Name	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	Sample No	: 6604-WW1203
Address	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	Sampling Date	: 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0674530 E 1521072 N	Received Date	: 19 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 19 - 28 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 12.45 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.3	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.2	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	216	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.7	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	22.8	≤ 35
Sample Condition		ชุ่ม สีเหลือง ตะกอนปานกลาง		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลส์ 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.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	Customer Code	: W66040
Project Name	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	Sample No	: 6605-WW1657
Address	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	Sampling Date	: 22 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0674530 E 1521072 N	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.28 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.5	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	490	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11.4	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.4	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg C	32.2	≤ 35
Sample Condition		ชุ่ม สีเหลือง ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾	: รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขทะเบียน ๖-100
⁽³⁾	: APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

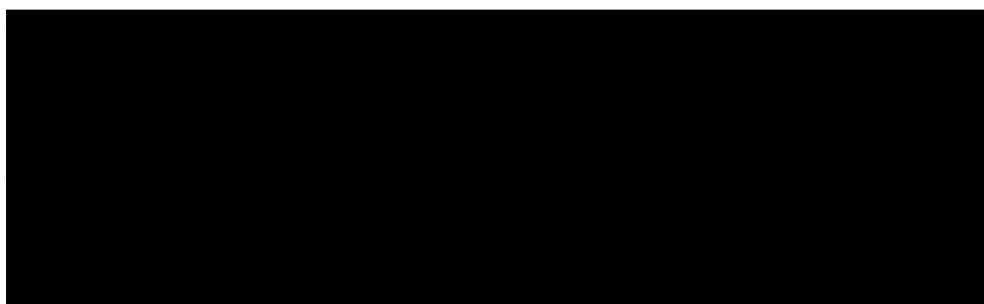
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มูฟ ราม 22	Customer Code	: W66040
Project Name	: โครงการ เดอะ มูฟ ราม 22	Sample No	: 6606-WW1989
Address	: เลขที่ 5 ซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	Sampling Date	: 10 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0674530 E 1521072 N	Received Date	: 11 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11 - 20 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 09.51 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.3	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	314	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.4	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	7.3	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิเหลือทิ้ง ตะกอนเล็กน้อย		

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 ข





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

E.mail : Warnnaporn@SANSIRI.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ THE MUVE RAM 22

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 25/01/2023

Sampling By#

Receive Date : 25/01/2023

Analysis Date : 25/01/2023-02/02/2023

Report Date : 02/02/2023

Report No. : R 00603/66

Parameter	Unit	Method	WC 00707/66 ข้อพิพาทสุดท้ายก่อนระงับออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	26	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	360 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	35	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.67 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.4 x 10 ⁶ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization - Observation ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory S

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แสลิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : [Redacted] E.mail : Warnnapom@SANSIRI.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ THE MUVE RAM 22

Sampling Date# : 23/02/2023 Sampling By# : [Redacted] Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 23/02/2023-03/03/2023 Report Date : 03/03/2023 Receive Date : 23/02/2023

Report No. : R 01338/66

Parameter	Unit	Method	WC 01673/66 ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 01674/66 หลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	157	15 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	58	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	404 #	256 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	69	23	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	4.3 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.6 x 10 ⁷ #	1.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน ไส้มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

E.mail

Warnnapom@SANSIRI.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ THE MUVE RAM 22

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/03/2023

Sampling By# : Customer

Receive Date : 03/05/2023

Analysis Date : 03-11/05/2023

Report Date : 11/05/2023

Report No. : R 02825/66

Parameter	Unit	Method	WC 03524/66 ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 03525/66 หลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	59 #	18	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	36	12	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	282 #	362 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl-Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	8	40	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.88 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁵ #	1.7 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

Observation

ขุ่นมีตะกอน

ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

E.mail : Warnnaporn@SANSIRI.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ THE MUVE RAM 22

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 29/04/2023

Sampling By# : Customer

Receive Date : 03/05/2023

Analysis Date : 03-11/05/2023

Report Date : 11/05/2023

Report No. : R 02824/66

Parameter	Unit	Method	WC 03522/66 ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 03523/66 หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	59 #	18	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	37	12	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	282 #	360 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	9	39	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.2 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁵ #	1.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

Observation

ขุ่นมีตะกอน

ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : [REDACTED] **E.mail** : Wamnapom@SANSIRI.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ THE MUVE RAM 22 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/05/2023 **Sampling By#** : [REDACTED] **Receive Date** : 24/05/2023
Analysis Date : 24/05/2023-01/06/2023 **Report Date** : 01/06/2023 **Report No.** : R 03411/66

Parameter	Unit	Method	WC 04281/66 ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 04282/66 หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	141	26	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	41	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	324 #	338 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	20	35	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁵ #	9.4 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization **Observation** ขุ่นมีตะกอน ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd, 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

E.mail : Warnnaporn@SANSIRI.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ THE MUVE RAM 22

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 19/06/2023

Sampling By#

Receive Date : 20/06/2023

Analysis Date : 20-27/06/2023

Report Date : 27/06/2023

Report No. : R 04063/66

Parameter	Unit	Method	WC 05108/66 ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 05109/66 หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	107	20	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	40	14	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	322 #	350 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	14	58	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.6 x 10 ⁵ #	4.5 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

Observation

ขุ่นมีตะกอน

ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017 ,part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory