

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ โมบี สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2566

Sampling Time : 13:55 น.

Received Date : 15/02/2566

Analytical Date : 15 - 21/02/2566

Report Date : 22/02/2566


Report No. : R04470/66

Parameters	Unit	Method	TW03657 /66	TW03658 /66	TW03659 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	7.6	7.7	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	82	14	18	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	39	10 *	8 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	348	360	356	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	58.8	56.4	51.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	3.32	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>6</sup>		1.6 x 10 <sup>6</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 <sup>6</sup>		1.6 x 10 <sup>6</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

  
Miss PATPIMOL YOTEE  
Analyst  
22/02/2566

  
Miss ORASA YUBUA  
Technical Manager  
22/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศิโธ โมบี สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอศิโธ โมบี สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/02/2566

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 28/02/2566

Analytical Date : 28/02 - 07/03/2566

Report Date : 09/03/2566

Report No. : R05551/66

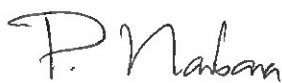
Parameters	Unit	Method	TW04597 /66	TW04598 /66	TW04599 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	7.2	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	50	9.7 *	12 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	251	8 *	6 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	304	292	284	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	24.9	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	52.5	30.1	32.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	2.62	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	2	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>6</sup>		1.6 x 10 <sup>5</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>6</sup>		1.6 x 10 <sup>5</sup>	-
Sample Condition			เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำตาล	เหลืองขุ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW04598 /66 , TW04599 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B-10 5d-1.


Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

09/03/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

09/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ โมบี สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/03/2566

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 11/03/2566

Analytical Date : 11 - 17/03/2566

Report Date : 18/03/2566

Report No. : R06392/66

Parameters	Unit	Method	TW05620 /66	TW05621 /66	TW05622 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	63	9.6 *	9.5 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	40	9 *	9 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	304	312	308	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.9	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	42.7	35.0	32.9	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.47	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.2 x 10 <sup>6</sup>		1.6 x 10 <sup>5</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 <sup>6</sup>		1.6 x 10 <sup>5</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	


Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW05621 /66 , TW05622 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B และ 5211

  
Miss KUTTLEEYA HAWJAN  
Analyst

18/03/2566

  
Miss ORASA YUBUA  
Technical Manager

18/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2566

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 19/04/2566

Analytical Date : 19 - 27/04/2566

Report Date : 29/04/2566

Report No. : R09663/66

Parameters	Unit	Method	TW08452 /66	TW08453 /66	TW08454 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	7.5	7.6	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	68	9.6	12	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	25	5 *	6 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	252	376	344	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.7	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	48.0	35.4	36.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.75	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>7</sup>		7.0 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>7</sup>		7.0 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ


Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

29/04/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

29/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ โมบี สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/05/2566

Sampling Time : 13:15 น.

Received Date : 13/05/2566

Analytical Date : 13 - 18/05/2566

Report Date : 22/05/2566

Report No. : R11571/66

Parameters	Unit	Method	TW10638 /66	TW10639 /66	TW10640 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	7.2	7.1	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	95	13 *	12 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	50	10 *	10 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	320	320	296	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.8	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	39.9	25.9	23.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.40	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>7</sup>		7.0 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 <sup>7</sup>		4.9 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	เหลือง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ4. TW10639 /66 , TW10640 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification เพื่อไม่ให้เกิดผลทดสอบ BOD  
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B 10-5e-1.

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

22/05/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

22/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 14/06/2566

Analytical Date : 14 - 22/06/2566

Report Date : 23/06/2566

Report No. : R14427/66

Parameters	Unit	Method	TW13204 /66	TW13205 /66	TW13206 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	7.2	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	108	8.5 *	8.8 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	42	10 *	10 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	272	296	280	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	11.9	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	53.2	35.4	35.7	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>		1.7 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 <sup>6</sup>		1.7 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจาง มีตะกอน ละเอียด	เหลืองจาง มีตะกอน ละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW13205 /66 , TW13206 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำตัวตัวอย่างไปทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B-405e-1

S. Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

23/06/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.