

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 : 14/01/2565

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 15/01/2565

Analytical Date : 15 - 20/01/2565

Report Date : 21/01/2565

Report No. : R01495/65

Parameters	Unit	Method	TW01030 /65	TW01031 /65	TW01032 /65	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	6.9	7.0	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	60	11 *	11 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	20	5 *	6 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	260	352	420	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	46.9	22.0	23.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.92	< 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>		2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.4 x 10 <sup>6</sup>		2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว 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. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

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

4. TW01031 /65 , TW01032 /65 ตัวอย่างมีการเดิมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification เพื่อไม่มาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B-5 และ 5210 B-6

H. Kuttleya

Miss KUTTLBEYA HAWHAN

Analyst

21/01/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

21/01/2565

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 : 12/02/2565

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 12/02/2565

Analytical Date : 12 - 19/02/2565

Report Date : 21/02/2565

Report No. : R03746/65

Parameters	Unit	Method	TW03327 /65	TW03328 /65	TW03329 /65	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำก่อนเข้า ระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	7.1	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	50	9.7 *	12 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	28	7 *	8 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	432	400	396	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.9	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	54.6	19.6	23.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.73	< 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>6</sup>		2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>6</sup>		1.3 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา	

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

2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ4. TW03328 /65 , TW03329 /65 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ในการทดสอบ BOD  
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B

Miss SOPITTHA JAIDECHY

Analyst

21/02/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

21/02/2565

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 : 10/03/2565

Sampling Time : 13:15 น.

Received Date : 11/03/2565

Analytical Date : 11 - 16/03/2565

Report Date : 17/03/2565

Report No. : R05678/65

Parameters	Unit	Method	TW05163 /65	TW05164 /65	TW05165 /65	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)	7.3	7.4	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	93	9.7 *	15 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	81	8 *	7 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	360	356	372	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	13.5	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	53.2	30.1	31.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	6.08	< 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)	1.6 x 10 <sup>7</sup>		2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.8 x 10 <sup>6</sup>		1.3 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition			เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำคาล	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. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

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

4. TW05164 /65, TW05165 /65 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนทำการทดสอบ BOD

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

Miss NUTTHAVIPAN JONJUN

Analyst

17/03/2565

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

17/03/2565

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 : 21/04/2565

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 22/04/2565

Analytical Date : 22 - 27/04/2565

Report Date : 29/04/2565

Report No. : R08847/65

Parameters	Unit	Method	TW08177 /65	TW08178 /65	TW08179 /65	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)	7.3	7.2	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	54	10 *	10 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	34	8 *	11 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	412	368	420	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	16.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	45.5	28.4	27.3	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	3.60	< 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)	1.7 x 10 <sup>6</sup>		49	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 <sup>6</sup>		49	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอน น้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอน น้ำตาล	

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

2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ4. TW08178 /65 , TW08179 /65 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำทดสอบ BOD  
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B-500 Section

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

29/04/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

29/04/2565

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 ไอทีโอ โมบี สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอทีโอ โมบี สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2565

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 14/05/2565

Analytical Date : 14 - 20/05/2565

Report Date : 21/05/2565

Report No. : R10504/65

Parameters	Unit	Method	TW09952 /65	TW09953 /65	TW09954 /65	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	7.4	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	67	9.8 *	9.2 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	34	6 *	6 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	344	360	376	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.6	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	45.5	34.3	34.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.12	< 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>6</sup>		5.4 x 10 <sup>2</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>6</sup>		5.4 x 10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส	

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

2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

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

4. TW09953 /65, TW09954 /65 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

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

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

21/05/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

21/05/2565

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 ไอทีโอ โมบิ สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอทีโอ โมบิ สาทร

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/06/2565

Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 18/06/2565

Analytical Date : 18 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : R13505/65

Parameters	Unit	Method	TW12788 /65	TW12789 /65	TW12790 /65	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)	7.3	7.4	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	44	11 *	6.5 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	67	9 *	9 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	244	300	280	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	11.7	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	47.6	26.1	32.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.48	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 <sup>7</sup>		9.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 <sup>7</sup>		7.0 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำคาว	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำคาว	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำคาว	

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

2. \*: การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

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

4. TW12789 /65, TW12790 /65 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ตามขั้นตอนทดสอบ BOD

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

Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

25/06/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

25/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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