

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 เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/06/2567

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 20/06/2567

Analytical Date : 20 - 25/06/2567

Report Date : 27/06/2567

Report No. : R15302/67

Parameters	Unit	Method	TW14084 /67	TW14085 /67	TW14086 /67	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำก่อน เข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำหลัง การบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำก่อน ระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.2	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	26	7.8	9.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	27	10 *	9 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	276	312	304	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	8.9	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	39.9	53.2	58.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.34	0.42	0.66	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	7.0 x 10 ⁵		2.2 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	4.9 x 10 ⁵		2.2 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลือจางมัว มีตะกอน แขวนลอย	เหลือจางมัว มีตะกอน เล็กน้อย	เหลือจางมัว มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

27/06/2567



Technical Manager

27/06/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



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 : 24/05/2567

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 30/05/2567

Report Date : 31/05/2567

Report No. : R12850/67

Parameters	Unit	Method	TW11861 /67	TW11862 /67	TW11863 /67	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำก่อน เข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้งหลัง การบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้งก่อน ระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	86	6.7	6.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	33	8 *	8 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	324	384	344	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	6.3	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	51.1	59.5	58.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.98	< 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 2023 (9221 B)	1.7 x 10 ⁶		7.0 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.7 x 10 ⁶		7.0 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจางๆ มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

31/05/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

31/05/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

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 เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/04/2567

Sampling Time : 09:25 น.

Received Date : 27/04/2567

Analytical Date : 27/04 - 02/05/2567

Report Date : 06/05/2567

Report No. : R10590/67

Parameters	Unit	Method	TW09667 /67	TW09668 /67	TW09669 /67	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำก่อน เข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้งหลัง การบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้งก่อน ระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	60	19	19	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	35	7 *	6 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	284	252	244	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	18.9	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	53.2	45.5	46.9	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	3.27	< 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 2023 (9221 B)	5.4 x 10 ⁶		2.4 x 10 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	5.4 x 10 ⁶		2.4 x 10 ⁵	-
Sample Condition			เหลืองจาง มีตะกอน ละเอียด	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

06/05/2567



Technical Manager

06/05/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



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 เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/03/2567

Sampling Time : 11:05 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 25/03/2567

Report Date : 27/03/2567

Report No. : R07621/67

Parameters	Unit	Method	TW06645 /67	TW06646 /67	TW06647 /67	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำก่อน เข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำหลัง การบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้งก่อน ระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6	7.5	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	38	9.0 *	8.8 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	51	7 *	8 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	280	232	256	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.6	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	53.9	36.4	38.5	≤ 35
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	



Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



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 : 18/03/2567

Sampling Time : 11:05 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 25/03/2567

Report Date : 27/03/2567

Report No. : R07621/67

Parameters	Unit	Method	TW06645 /67	TW06646 /67	TW06647 /67	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำก่อน เข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำหลัง การบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้งก่อน ระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.32	< 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 2023 (9221 B)	1.6 x 10 ⁷		5.4 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.6 x 10 ⁷		3.5 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองขุ่น มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW06646 /67, TW06647 /67 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

H. Kuttleea

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

27/03/2567

Miss PRASA LTD YUBUA

Technical Manager

27/03/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



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 : 19/02/2567

Sampling Time : 11:45 น.

Received Date : 20/02/2567

Analytical Date : 20 - 27/02/2567

Report Date : 29/02/2567

Report No. : R05132/67

Parameters	Unit	Method	TW04249 /67	TW04250 /67	TW04251 /67	มาตรฐาน ^ก (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้งหลัง การบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.7	7.2	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	76	11 *	14 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	66	15 *	14 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	248	256	270	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	14.3	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	58.8	36.4	37.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	0.34	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 ⁶		5.4 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	3.5 x 10 ⁶		5.4 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ4. TW04250 /67, TW04251 /67 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B 5th Ed.

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

29/02/2567

Y. Orasa Yubua

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

29/02/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศิโอ โมบี สาทร

Address : 134 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Site : อาคารชุด ไอศิโอ โมบี สาทร

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 15/01/2567

Received Date : 16/01/2567

Report Date : 24/01/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:10 น.

Analytical Date : 16 - 23/01/2567

Report No. : R01941/67

Parameters	Unit	Method	TW01365 /67	TW01366 /67	TW01367 /67	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			บ่อน้ำ ก่อนเข้าระบบ (บ่อเกรอะ)	บ่อน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)	บ่อน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกนอก โครงการ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	62	14 *	14 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	36	9 *	10 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	336	340	312	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.3	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	60.2	42.4	42.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.03	< 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 2023 (9221 B)	9.2 x 10 ⁶		9.2 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	9.2 x 10 ⁶		9.2 x 10 ⁴	-
Sample Condition			เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ4. TW01366 /67 , TW01367 /67 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำทดสอบ BOD
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B

Miss SOPITTHA JAIDECEHEY

Analyst

24/01/2567

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

24/01/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025