

ภาคผนวก ง

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ





## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซอร์เกิลคอนโดมิเนียม  
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
Sampling Site : อาคารชุด เซอร์เกิลคอนโดมิเนียม  
Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด  
Sampling Date : 08/07/2567  
Received Date : 09/07/2567  
Report Date : 16/07/2567

Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 10:00 น.  
Analytical Date : 09 - 15/07/2567  
Report No. : R17140/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			Influent	Effluent
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O-G)	55	17
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	242	25
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	512	588
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	36.4	17.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	60.5	46.9
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.33	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	4	<0.5
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอน แฉงนน้อย

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

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

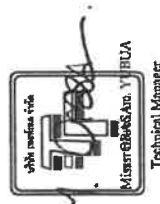
3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นที่ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548.

\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณการระบายน้ำใช้ตามปกติ

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst  
16/07/2567



Technical Manager  
16/07/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซอร์เกิลคอนโดมิเนียม  
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
Sampling Site : อาคารชุด เซอร์เกิลคอนโดมิเนียม  
Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด  
Sampling Date : 05/08/2567  
Received Date : 06/08/2567  
Report Date : 14/08/2567

Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 10:00 น.  
Analytical Date : 06 - 13/08/2567  
Report No. : R19430/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			Influent	Effluent
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O-G)	32	24
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	176	41
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	472	344
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	30.9	9.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	57.8	52.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.30	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	<0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองจางขุ่น มีตะกอน แฉงนน้อย

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

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

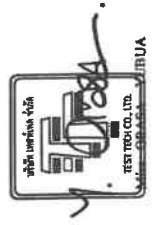
3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นที่ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548.

\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณการระบายน้ำใช้ตามปกติ

H. Kuttler

Miss KUTTLER HAWHAN

Analyst  
14/08/2567

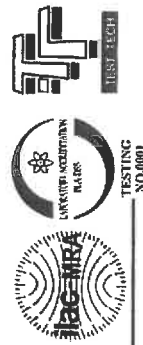


Technical Manager  
14/08/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซอร์คิลคอนโดมิเนียม

Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Site : อาคารชุด เซอร์คิลคอนโดมิเนียม

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 09/09/2567

Received Date : 10/09/2567

Report Date : 17/09/2567

Sample Type : น้ำดิบ

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:10 น.

Analytical Date : 10-16/09/2567

Report No. : R22609/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)	
			TV20793 /67 Influent	TV20794 /67 Effluent
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	6.9	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	688	15
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	13300	18
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	420	352
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	643 *	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	665 *	45.6
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	155.97	≤ 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	150	< 0.5
Sample Condition			ค่าฝุ่น มีตะกอน	เหลือียงจางัว มีตะกอน แขวนลอย

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

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Bisaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

17/09/2567

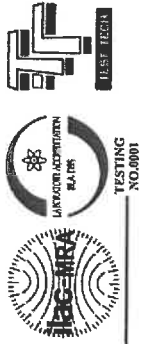
Technical Manager

17/09/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซอร์คิลคอนโดมิเนียม

Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Site : อาคารชุด เซอร์คิลคอนโดมิเนียม

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 07/10/2567

Received Date : 08/10/2567

Report Date : 17/10/2567

Sample Type : น้ำดิบ

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:30 น.

Analytical Date : 08-15/10/2567

Report No. : R24915/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)	
			TV22967 /67 Influent	TV22968 /67 Effluent
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	6.9	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	409	19
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	4288	21
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	416	312
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	781 *	3.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	199	47.2
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	42.06	0.34
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	100	< 0.5
Sample Condition			ค่าฝุ่น มีตะกอน	เหลือียงจางัว มีตะกอนละเอียด

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

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Ployrungs

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

17/10/2567

Technical Manager

17/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรมเซรามิคเคอโนโคไคโม  
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
Sampling Site : อาคารชุด เซรามิคเคอโนโคไคโม  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 11/11/2567  
Received Date : 12/11/2567  
Report Date : 19/11/2567

Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 09:40 น.  
Analytical Date : 12 - 18/11/2567  
Report No. : R2758867

Parameters	Unit	Method	TV25440 /67		มาตรฐาน (ค่าการประเภท น)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.1	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	68	17	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	150	32	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	300	328	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	51.7 *	6.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	57.4	51.1	≤ 35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.74	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	4	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	ทางขุ่นมัว	เหลืองจาง	-
			มีตะกอนดำ	มีตะกอนดำ	

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

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Playrung  
Miss PLOYRUNG SUTIAMMA  
Analyst  
19/11/2567

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Miss CHANSA VIBUA  
Technical Manager  
19/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรมเซรามิคเคอโนโคไคโม  
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
Sampling Site : อาคารชุด เซรามิคเคอโนโคไคโม  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 09/12/2567  
Received Date : 10/12/2567  
Report Date : 17/12/2567

Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 09:20 น.  
Analytical Date : 10 - 16/12/2567  
Report No. : R29829/67

Parameters	Unit	Method	TV27619 /67		มาตรฐาน (ค่าการประเภท น)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	6.8	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1100	19	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7376	14	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	396	296	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	710 *	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	314 *	55.3	≤ 35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	38.33	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	150	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	ขุ่นมัว	เหลืองจาง	-
			มีตะกอน	มีตะกอนละเอียด	

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

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

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

K. Kornkanok  
Miss KORNKANOK KHUNPITAK  
Analyst  
17/12/2567

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Miss CHANSA VIBUA  
Technical Manager  
17/12/2567

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

