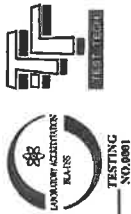


ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท เทค แทค จำกัด TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 65 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุคใต้ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
20, 33 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsaekda, Bangkhenkham, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : นิตยภัตอาหารจุล เซอร์ติฟิเคชัน โดมินิอัม
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Site : อาคารจุล เซอร์ติฟิเคชัน โดมินิอัม
Sampling by : บริษัท เทค แทค จำกัด
Sampling Date : 03/04/2567
Received Date : 04/04/2567
Report Date : 12/04/2567

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09:50 น.
Analytical Date : 04 - 10/04/2567
Report No. : R08634/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมกน)	
			Influent	Effluent
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.0	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	131	116
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	496	158
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	384	464
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	64.7 ^{**}	9.7 ^{**}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	77.0	56.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	6.11	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	20	<0.5
Sample Condition			ค่าพูน มีตะกอน	เหลือขุ่น

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.

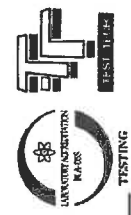
^{**} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

บริษัท เทค แทค จำกัด
Miss PLOYRUNG SUTHIAMMA
Analyst
12/04/2567
Laboratory Management

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



บริษัท เทค แทค จำกัด TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 65 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุคใต้ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
20, 33 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsaekda, Bangkhenkham, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : นิตยภัตอาหารจุล เซอร์ติฟิเคชัน โดมินิอัม
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Site : อาคารจุล เซอร์ติฟิเคชัน โดมินิอัม
Sampling by : บริษัท เทค แทค จำกัด
Sampling Date : 11/03/2567
Received Date : 12/03/2567
Report Date : 20/03/2567

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09:40 น.
Analytical Date : 12 - 18/03/2567
Report No. : R06883/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเมกน)	
			Influent	Effluent
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	166	17 [*]
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	840	84
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	408	404
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	77.6 [*]	4.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	82.6	46.9
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	2.88	0.47
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	35	1
Sample Condition			ค่าพูน มีตะกอน	เหลือขุ่น

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.

^{**} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

4. TW05984/67 คืออ้างอิงการเดินสารเพื่อใช้กระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

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

บริษัท เทค แทค จำกัด
Miss NATTAKARN KWANSRI
Analyst
20/03/2567
Technical Manager

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

20/03/2567

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 : บริษัทเทคโนโลยี เซอร์วิสเซส จำกัด
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Site : อู่ท่าเรือ เซอร์วิสเซส จำกัด
Sampling by : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 06/05/2567
Received Date : 07/05/2567
Report Date : 14/05/2567

Parameters	Unit	Method	TW10211/67		TW10212/67		มาตรฐาน (มาตรฐานประเทศไทย)
			Influent	Effluent	Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ₊ B)	6.9	7.0	6.9	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	656	11	1221	37	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	12220	18	9740 *	52	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	644	416	488	384	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	1256 *	4.0	1378 *	7.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	385 *	52.8	358 *	55.6	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	97.69	2.09	57.74	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1000	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition			ค่าสูง มีตะกอน		เหลือจากน้ำ มีตะกอน		

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 ที่ขึ้นไว้ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

S. Bisyaya

Miss BUSAYA SINSAWANG

Analyst

14/05/2567

บริษัท เทคโนโลยี

TEST TECH CO., LTD.

LABORATORY NO. 0001

TESTING NO.0001

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

14/05/2567

บริษัท เทคโนโลยี

TEST TECH CO., LTD.

LABORATORY NO. 0001

TESTING NO.0001

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 : บริษัทเทคโนโลยี เซอร์วิสเซส จำกัด
Address : 1674 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Site : อู่ท่าเรือ เซอร์วิสเซส จำกัด
Sampling by : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 10/06/2567
Received Date : 11/06/2567
Report Date : 19/06/2567

Parameters	Unit	Method	TW13076/67		TW13077/67		มาตรฐาน (มาตรฐานประเทศไทย)
			Influent	Effluent	Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ₊ B)	6.9	7.3	6.9	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1221	37	1221	37	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	9740 *	52	9740 *	52	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	488	384	488	384	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	1378 *	7.6	1378 *	7.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	358 *	55.6	358 *	55.6	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	57.74	< 0.30	57.74	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition			ค่าสูง มีตะกอน		เหลือจากน้ำ มีตะกอน		

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 ที่ขึ้นไว้ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

19/06/2567

บริษัท เทคโนโลยี

TEST TECH CO., LTD.

LABORATORY NO. 0001

TESTING NO.0001

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

19/06/2567

บริษัท เทคโนโลยี

TEST TECH CO., LTD.

LABORATORY NO. 0001

TESTING NO.0001

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

