

## ภาคผนวก 7

เอกสารรายงานการตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ  
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน

พ.ศ. 2566

# เอกสารตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำประจำเดือน

atmoz CHAENGWATTANA		Atmoz Chaengwattana		INFINITE		
Check Chlorine Swimming Pool						
Month : มิ.ค. 66						
Date	7.00		17.00		Checked by	หมายเหตุ Remark
	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level		
1	7.8	3.9	7.8	3.0	บอส	
2	7.8	3.0	7.8	3.0	บอส	
3	7.4	3.0	7.8	3.0	บอส	
4	7.8	3.0	7.8	3.0	บอส	
5	7.8	3.0	7.8	3.0	บอส	
6	7.8	3.0	7.8	3.0	บอส	
7	8.8	3.0	6.8	3.0	บอส	
8	6.8	3.0	6.8	3.0	บอส	
9	8.2	3.0	3.0	4.6	บอส	
10	3.0	4.6	3.0	4.6	บอส	
11	3.0	7.6	3.0	4.6	บอส	
12	3.0	7.8	3.0	4.6	บอส	
13	3.0	8.2	3.0	4.6	บอส	
14	3.0	7.8	3.0	4.6	บอส	
15	3.0	7.8	3.0	4.6	บอส	
16	3.0	7.8	3.0	4.6	บอส	
17	3.0	7.8	3.0	4.6	บอส	
18	3.0	4.6	3.0	4.6	บอส	
19	3.0	7.6	3.0	7.6	บอส	
20	3.0	4.6	3.0	7.6	บอส	
21	3.0	7.6	3.0	7.6	บอส	
22	3.0	7.6	3.0	7.6	บอส	
23	3.0	7.6	3.0	7.6	บอส	
24	3.0	7.6	3.0	4.6	บอส	
25	3.0	7.6	3.0	4.6	บอส	
26	3.0	4.6	3.0	7.6	บอส	
27	3.0	7.8	3.0	7.8	บอส	
28	3.0	7.8	3.0	7.8	บอส	
29	3.0	7.8	3.0	7.8	บอส	
30	3.0	7.8	3.0	7.8	บอส	
31	3.0	7.8	3.0	7.8	บอส	

Remark : Spa and Swimming Pool Water Quality  
 The pool water quality should have the following range of values:  
 a. pH of 7.2 to 7.5  
 b. Total alkalinity of 90 to 110ppm  
 c. Calcium hardness of 200 to 275ppm  
 d. Free residue chlorine of 1.0 to 1.5ppm  
 e. Free of Bacteria.  
 f. For indoor pool the water temperature shall be 29°C

10กค/65  
 10กค/65

Check Chlorine Swimming Pool

Month : กุมภาพันธ์ 66

Date	7.00		14.00		24.00		Checked by	หมายเหตุ Remark
	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level		
1	3.0	7.6	3.0	7.8	3.0	7.6	นพดล	นพดล
2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	ช	
3	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	นพดล	
4	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	นพดล	
5	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	นพดล	
6	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	นพดล	
7	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
8	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
9	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
10	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
11	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	นพดล	
12	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	นพดล	
13	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	นพดล	
14	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
15	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
16	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
17	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
18	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
19	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
20	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
21	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
22	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
23	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	นพดล	
24	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
25	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
26	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
27	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
28	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	นพดล	
29								
30								
31								

Remark : Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- pH of 7.2 to 7.5
- Total alkalinity of 90 to 110ppm
- Calcium hardness of 200 to 275ppm
- Free residue chlorine of 1.0 to 1.5ppm
- Free of Bacteria.
- For indoor pool the water temperature shall be 29°C

นพดล  
นพดล

Check Chlorine Swimming Pool

Month : 2.0.66

Date	7.00		14.00		24.00		Checked by	Remark
	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level		
1	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	10n	
3	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	10n	
4	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	10	
5	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	10	
6	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
7	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
8	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
9	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
10	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
11	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
12	3.0	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
13	3.0	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
14	3.0	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
15	3.0	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
16	3.0	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
17	3.0	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	ช	
18	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
19	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
20	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
21	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
22	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
23	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
24	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
25	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
26	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
27	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
28	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
29	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
30	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	
31	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	ช	

Remark : Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- pH of 7.2 to 7.5
- Total alkalinity of 90 to 110ppm
- Calcium hardness of 200 to 275ppm
- Free residue chlorine of 1.0 to 1.5ppm
- Free of Bacteria.
- For indoor pool the water temperature shall be 29°C

10กค/55  
ชกชช



Check Chlorine Swimming Pool

Month : ๒๕๖๕/๕/๒๖

Date	7.00		14.00		24.00		Checked by	Remark
	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level		
1	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
2	3.0	7.8	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
3	3.0	7.8	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
4	1.5	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
5	1.5	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
6	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
7	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
8	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
9	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	8.2	กช	
10	1.5	8.2	3.0	7.2	3.0	8.2	กช	
11	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	8.2	กช	
12	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	8.2	กช	
13	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
14	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
15	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
16	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
17	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
18	3.0	7.8	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
19	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
20	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
21	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
22	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
23	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	กช	
24	0.6	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	กช	
25	3.0	7.6	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
26	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
27	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
28	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
29	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
30	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
31								

Remark : Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- pH of 7.2 to 7.5
- Total alkalinity of 90 to 110ppm
- Calcium hardness of 200 to 275ppm
- Free residue chlorine of 1.0 to 1.5ppm
- Free of Bacteria.
- For indoor pool the water temperature shall be 29°C

10/11/55

กช

Check Chlorine Swimming Pool

Month : Nov. 66

Date	7.00		14.00		24.00		Checked by	Remark
	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level	Chlorine Level	P.H. Level		
1	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	Nov	
2	1.5	7.8	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
3	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
4	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
5	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
6	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
7	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
8	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
9	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
10	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
11	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
12	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
13	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
14	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
15	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
16	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
17	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
18	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
19	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
20	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
21	3.0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	Nov	
22	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	Nov	
23	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	Nov	
24	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	Nov	
25	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.8	Nov	
26	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.8	Nov	
27	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.8	Nov	
28	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
29	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	Nov	
30	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	Nov	
31	3.0	7.8						

Remark : Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- pH of 7.2 to 7.5
- Total alkalinity of 90 to 110ppm
- Calcium hardness of 200 to 275ppm
- Free residue chlorine of 1.0 to 1.5ppm
- Free of Bacteria.
- For indoor pool the water temperature shall be 29°C

Nov 66  
Nov 66

Check Chlorine Swimming Pool

Month :

ก.ย. 66

Date	7.00		14.00		21.00		Checked by	REMARK
	Chlorine Level	pH Level	Chlorine Level	pH Level	Chlorine Level	pH Level		
1	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
2	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
3	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
4	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
5	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
6	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
7	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.8	กช	
8	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
9	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
10	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
11	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
12	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
13	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
14	3.0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
15	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
16	3.0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
17	3.0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
18	3.0	7.2	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
19	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
20	1.5	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
21	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
22	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	กช	
23	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
24	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
25	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
26	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
27	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	กช	
28	1.5	7.2	3.0	8.2	1.5	8.2	กช	
29	1.5	7.2	3.0	8.2	1.5	8.2	กช	
30	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	กช	
31								

Remark : Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

a. pH of 7.2 to 7.5

b. Total alkalinity of 90 to 110ppm

c. Calcium hardness of 200 to 275ppm

d. Free residue chlorine of 1.0 to 1.5ppm

e. Free of Bacteria.

f. For indoor pool the water temperature shall be 29°C

กช

กช



## ภาคผนวก 8

เอกสารรายงานการตรวจสอบคุณภาพ

ระบบบำบัดน้ำเสีย



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค โก จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอทโมสเฟียร์ อากาศ A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/01/2566

Sampling Time : 14:10 น.

Received Date : 19/01/2566

Analytical Date : 19 - 25/01/2566

Report Date : 26/01/2566

Report No. : R02245/66

Parameters	Unit	Method	TW01584 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อากาศประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.9	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	28	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	17	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	442	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>4</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนแขวนลอย	


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. TW01584 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

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

  
 Miss KUTLEEYA HAWHAN  
 Analyst  
 26/01/2566

  
 Miss ORASA YUBUA  
 Technical Manager  
 26/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.3/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L/00913 Pages (1/1)

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทคโก จำกัด

Address : 166/32 ซอยขจรวิญญูนิทวงศ์ 26 ถนนขจรวิญญูนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอท โมซ แจ่งวัฒนะ อาคาร B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/01/2566

Sampling Time : 14:20 น.

Received Date : 19/01/2566

Analytical Date : 19 - 25/01/2566

Report Date : 26/01/2566

Report No. : R02246/66

Parameters	Unit	Method	TW01585 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้ง (Effluent)	(อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	25	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	468	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	30.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>4</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนแขวนลอย	

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. TW01585 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

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

H. Kuttleya

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

26/01/2566

TEST TECH

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

26/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L/00914 Pages (1/1)



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็ค โกล จำกัด

Address : 166/32 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 26 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอทโมส แจ๊สวันนะ อาคาร C

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/01/2566

Sampling Time : 14:03 น.

Received Date : 19/01/2566

Analytical Date : 19 - 25/01/2566

Report Date : 26/01/2566

Report No. : R02247/66

Parameters	Unit	Method	TW01586 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้ง (Effluent)	(อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	18	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	444	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	11.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.42	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

H. Kuttleya

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

26/01/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

26/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

66L/00915 Pages (1/1)

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



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค โก จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอท โมซ แจ่งวัฒนะ อาคาร A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ดูก้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/02/2566

Sampling Time : 14:58 น.

Received Date : 16/02/2566

Analytical Date : 16 - 21/02/2566

Report Date : 23/02/2566

Report No. : R04556/66

Parameters	Unit	Method	TW03779 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	12	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	13	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	412	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	18.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.4 x 10 <sup>4</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.4 x 10 <sup>4</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนแขวนลอย	

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. TW03779 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD  
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B, 4500-O G

Miss KUTTLEEYA HAWHAY  
Analyst  
23/02/2566

Miss ORASA YUBUA  
Technical Manager  
23/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L/02145 Pages (1/1)



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอทโมสเฟียร์ อากาศ B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/02/2566

Sampling Time : 15:11 น.

Received Date : 16/02/2566

Analytical Date : 16 - 21/02/2566

Report Date : 23/02/2566

Report No. : R04557/66

Parameters	Unit	Method	TW03780 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	41	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	21	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	404	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	42.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>5</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนแขวนลอย	

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

*Y. Patpimol*  
Miss PATPIMOL YOTEE  
Analyst  
23/02/2566

*Orasa Yubua*  
Miss ORASA YUBUA  
Technical Manager  
23/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.5/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

66L/02146 Pages (1/1)

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค โก จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมชุก แอโซม แสงวัฒนะ อัคร C

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกจ้าง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/02/2566

Sampling Time : 15:04 น.

Received Date : 16/02/2566

Analytical Date : 16 - 21/02/2566

Report Date : 22/02/2566

Report No. : R04515/66

Parameters	Unit	Method	TW03781 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้ง (Effluent)	(อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	19	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	12	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	348	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	10.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนแขวนลอย	

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

K. Nattakarn  
Miss NATTAKARN KWANSRI  
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.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

66L02147 Pages (1/1)

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



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 26 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมชุด แอท์โมส แจงวัฒนะ อาคาร A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/03/2566

Sampling Time : 14:40 น.

Received Date : 16/03/2566

Analytical Date : 16 - 21/03/2566

Report Date : 23/03/2566

Report No. : RD6882/66

Parameters	Unit	Method	TW06084 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.3	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	484	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	26.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 <sup>2</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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

K. Nattakarn  
 Miss NATTAKARN KWANSRI  
 Analyst  
 23/03/2566

Miss ORASA YUBUA  
 Technical Manager  
 23/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L/03436 Pages (1/1)





TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 26 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอท โมซ แข่งขันนะ อาคาร B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/03/2566

Sampling Time : 14:23 น.

Received Date : 16/03/2566

Analytical Date : 16 - 22/03/2566

Report Date : 24/03/2566

Report No. : R06981/66

Parameters	Unit	Method	TW06085 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	14	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	436	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	33.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 <sup>6</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	4.9 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนแขวนลอย	

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. TW06085 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

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

K. Nattakarn  
Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

24/03/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

24/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L03437 Pages (1/1)





## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอทโมแซงวันนะ อาคาร C

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ชูก้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/03/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 16/03/2566

Analytical Date : 16 - 22/03/2566

Report Date : 24/03/2566

Report No. : R06982/66

Parameters	Unit	Method	TW06086 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.8	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	15	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	14	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	536	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	9.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนละเอียด	

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. TW06086 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

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

K. Nattakarn  
 Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

24/03/2566

Y. Omsa  
 Miss Omsa YUBUA

Technical Manager

24/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

66L/03435 Pages (1/1)

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสุขุมวิท 26 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอทโมซ มั่งคั่งวัฒนะ อาคาร A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 20/04/2566

Analytical Date : 20 - 26/04/2566

Report Date : 28/04/2566

Report No. : R09532/66

Parameters	Unit	Method	TW08694 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	12	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	192	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	2.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย	

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 NARISARA PONGPILA

Analyst

28/04/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

28/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

66L/04896 Pages (1/1)

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค โท จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญนิเทศ 26 ถนนเจริญนิเทศ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอ่งน้ำแข็งวัฒนา อากาศ B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2566

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 20/04/2566

Analytical Date : 20 - 26/04/2566

Report Date : 28/04/2566

Report No. : R09533/66

Parameters	Unit	Method	TW08695 /66	มาตรฐาน <sup>ก</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.5	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	216	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	2.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	

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

S. Chonnikarn  
 Miss CHONNIKARN SITTIPORM  
 Analyst  
 28/04/2566

Miss ORASA YUBUA  
 Technical Manager  
 28/04/2566

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 : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 26 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอท โมเซ่ แจ๊สวันนะ อาคาร C

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ชูก้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2566

Sampling Time : 14:10 น.

Received Date : 20/04/2566

Analytical Date : 20 - 26/04/2566

Report Date : 28/04/2566

Report No. : R09534/66

Parameters	Unit	Method	TW08696 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.9	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	188	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	2.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Setttable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา	

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 20 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

28/04/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

28/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.5/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L/04898 Pages (1/1)





## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทคโก้ จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสุขุมวิท 26 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม โมซอ แขวงวัฒนา อากาศ A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 18/05/2566

Analytical Date : 18 - 25/05/2566

Report Date : 26/05/2566

Report No. : R12093/66

Parameters	Unit	Method	TW11189 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาหารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.7	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	260	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	6.3	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	7.0 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนน้ำดำ	

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

H. Kuttleya  
 Miss KUTTLEEYA HAWJIAN  
 Analyst  
 26/05/2566

Y. Orasa Yubua  
 Miss ORASA YUBUA  
 Technical Manager  
 26/05/2566

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 : บริษัท เทคโก้ จำกัด

Address : 166/32 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 26 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม แอชโม แซงวันนะ อาคาร B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2566

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 18/05/2566

Analytical Date : 18 - 25/05/2566

Report Date : 26/05/2566

Report No. : R12094/66

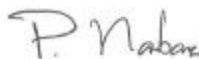
Parameters	Unit	Method	TW11190 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้ง (Effluent)	(อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	10	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	224	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	

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 NARISARA PONGPILA

Analyst

26/05/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

26/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

PM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L/06331 Pages (1/1)

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 26 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอทโมซ แจ้งวัฒนะ อาคาร C

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ถูกฟ้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2566

Sampling Time : 14:15 น.

Received Date : 18/05/2566

Analytical Date : 18 - 25/05/2566

Report Date : 26/05/2566

Report No. : R12095/66

Parameters	Unit	Method	TW11191 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.1	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	300	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	7.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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 NARISARA PONGPILA

Analyst

26/05/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

26/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

66L/06332 Pages (1/1)

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



TESTING  
NO.8001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอ่งน้ำแข็งวัฒนะ อาคาร A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/06/2566

Sampling Time : 14:45 น.

Received Date : 15/06/2566

Analytical Date : 15 - 21/06/2566

Report Date : 23/06/2566

Report No. : R14489/66

Parameters	Unit	Method	TW13398 /66	TW13399 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำเสีย (Influent)	น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.3	7.1	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	152	3.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	168	8 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	424	320	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	76.2 *	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	85.4	5.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.40	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 <sup>6</sup>	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 <sup>6</sup>	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	

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 สืบพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

H. Kuttleya  
Miss KUTTLEEYA HAWHAN  
Analyst  
23/06/2566

Y. Orasa Yubua  
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.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

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

66L/07557 Pages (1/1)





## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คโก จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอทโมสเฟียร์ อากาศ B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/06/2566

Sampling Time : 14:15 น.

Received Date : 15/06/2566

Analytical Date : 15 - 21/06/2566

Report Date : 23/06/2566

Report No. : R14490/66

Parameters	Unit	Method	TW13400 /66	TW13401 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (ภาคการประปา ก)
			น้ำเสีย (Influent)	น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	96	3.8 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	24	7 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	492	312	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.5	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	79.8	11.9	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 <sup>4</sup>	2.8 x 10 <sup>4</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.1 x 10 <sup>4</sup>	1.4 x 10 <sup>4</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	

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 สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
 "เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ"

4. TW13401 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

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

H. Kuttleya  
 Miss KUTTLEEYA HAWHAN  
 Analyst  
 23/06/2566

Y. Orasa Yubua  
 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.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค โกล จำกัด

Address : 166/32 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 26 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอตโมสเฟียร์ อากาศ C

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/06/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 15/06/2566

Analytical Date : 15 - 21/06/2566

Report Date : 23/06/2566

Report No. : R14491/66

Parameters	Unit	Method	TW13402 /66	TW13403 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำเสีย (Influent)	น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	90	5.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	22	6 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	428	316	500 <sup>**</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.4	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	70.7	8.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>5</sup>	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 <sup>5</sup>	4.9 x 10 <sup>3</sup>	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนแขวนลอย	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย	

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>\*\*</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

  
 Miss KUTTLEEYA HAWHAN  
 Analyst  
 23/06/2566

  
 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.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

46L/07559 Pages (1/1)

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

ภาคผนวก 9 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๓๗๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เทสต์ เทค จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามเต่า  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรุษา อยู่บัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-ค-๖๓๘๐

๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-ค-๖๓๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวไศภิชญา ใจดีเฉย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๓๘๕

๒) นายวัฒนา พันธุ์เดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒

๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๓

๔) นางสาวมารีสา วิเศษสังข์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๔

๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๑

๖) นายกิจติพงษ์ เย็นงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๒

๗) นายไกรทอง สีซอน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๓

๘) นายสุริยา ชื่นบาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๔

๙) นายภาคภูมิ มหาศรีธธา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๕

๑๐) นางสาวรัตนันท์ ก้องสุรินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๖

๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๗

๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๘

๑๓) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๔๐

๑๔) นางสาวนิศาชล อึ้งเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๔๒

๑๕) นางสาวอังศุมา...



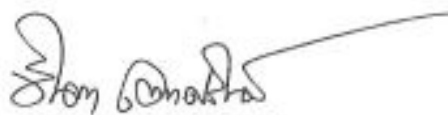
๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๓
๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๕
๑๗) นางสาวศุทธิยา ท้าวหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๖
๑๘) นางสาวณัฐธราพร แซ่อ้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๗
๑๙) นางสาวกรรณก ขุนพิทักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๘
๒๐) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๒๑
๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๒๓
๒๒) นางสาวเมธิยา เชาวเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๒๖
๒๓) นางสาวกันต์กมล ชะยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๒๗
๒๔) นางสาวชนิดา จันทร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๒๘
๒๕) นางสาวพรทิพา เวโหมรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๒๙
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๓๐
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไข่เกตุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๓๑
๒๘) นายธนพงศ์ นุสโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๓๒
๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๓๓
๓๐) นายอานนท์ สาริบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๓๕
๓๑) นางสาวพัทริญา สุริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๔๓๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีนหวี)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติการทางเทคนิคกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖      ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๓๕



ที่ อว 0303/12060

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เทสต์ เทค จำกัด  
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามลำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 1 กันยายน 2564

หมดอายุ วันที่ : 14 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ : 

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>[3]</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>

วิภาณี

(นางริภาณจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[3]</sup>
36	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
39	Sulfide	1) Iodometric Method <sup>[3]</sup> 2) Methylene blue Method <sup>[3]</sup>
40	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

  
 (นางริยาญณ์ จิตรสกุลไชย)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำได้ดิน...