


ภาคผนวก 7


เอกสารรายงานการตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2566

เอกสารตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำประจำเดือน



atmoz
CHAENGWATTANA

Atmoz Chaengwattana



INFINITE

Check Chlorine Swimming Pool

Month : 11.11.66

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	7.6	3.0	7.6	lt	
2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	lt	
3	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	lt	
4	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	lt	
5	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	lt	
6	3.0	7.6	3.0	7.8	3.0	7.8	lt	
7	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	lt	
8	3.0	7.6	3.0	7.8	3.0	7.8	lt	
9	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
10	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
11	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
12	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
13	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
14	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.2	lt	
15	3.0	6.8	3.0	7.8	3.0	7.2	lt	
16	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
17	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
18	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
19	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
20	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
21	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
22	0.6	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
23	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
24	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
25	3.0	6.8	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
26	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
27	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
28	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
29	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
30	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	
31	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	lt	

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


 26/11/66
 27/11/66

Check Chlorine Swimming Pool

Month : ส.ค. 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	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2		
2	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
3	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
4	3.0	6.8	3.0	7.2	3.0	6.8	20K	
5	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
6	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	20K	
7	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
8	3.0	6.8	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
9	3.0	7.8	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
10	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
11	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
12	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
13	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
14	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
15	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
16	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.6	20K	
17	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
18	3.0	7.8	3.0	7.6	3.0	7.6	10K	
19	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
20	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
21	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
22	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
23	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	1K	
24	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	1K	
25	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
26	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	1K	
27	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	1K	
28	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	1K	
29	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
30	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
31	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	

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

20/8/66
กนกกร

Check Chlorine Swimming Pool

Month : 11.11.66

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	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
3	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	200K	
4	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
5	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	200K	
6	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	100K	
7	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	100K	
8	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	100K	
9	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
10	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
11	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
12	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	200K	
13	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	100K	
14	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
15	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	100K	
16	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
17	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
18	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
19	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
20	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	107	
21	3.0	7.8	2.0	7.6	2.0	7.6	107	
22	3.0	7.6	3.0	7.6	2.0	7.6	107	
23	3.0	7.6	2.0	7.6	2.0	7.6	107	
24	3.0	7.6	2.0	7.6	2.0	7.6	107	
25	3.0	7.6	2.0	7.6	3.0	7.6	107	
26	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.8	107	
27	3.0	7.6	3.0	7.8	3.0	7.8	107	
28	3.0	7.6	3.0	7.8	3.0	7.8	107	
29	3.0	7.6	3.0	7.8	3.0	7.8	107	
30	2.0	7.6	3.0	7.8	3.0	7.8	107	
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

11/11/66

Check Chlorine Swimming Pool

Month : 11.11.66

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	7.6	3.0	7.6	20K	
2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
3	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
4	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
5	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
6	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
7	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
8	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
9	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	10K	
10	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	10K	
11	3.0	7.2	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
12	3.0	7.2	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
13	3.0	7.2	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
14	3.0	7.2	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
15	3.0	7.2	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
16	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
17	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
18	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
19	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
20	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
21	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
22	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	10K	
23	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
24	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
25	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
26	0.6	7.2	0.6	7.2	0.6	7.2	10K	
27	0	7.2	0	7.2	0	7.2	10K	
28	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
29	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
30	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	
31	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	10K	

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

20/11/66
กนก

Check Chlorine Swimming Pool

Month : พฤษภาคม 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	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
2	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
3	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
4	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
5	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
6	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
7	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
8	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
9	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
10	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
11	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
12	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
13	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
14	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
15	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
16	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
17	0.6	7.2	0.6	7.2	0.6	7.2	15	
18	0.6	7.2	0.6	7.2	0.6	7.2	15	
19	0.6	7.2	0.6	7.2	0.6	7.2	15	
20	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
21	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
22	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
23	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
24	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
25	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
26	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
27	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
28	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
29	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
30	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	15	
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

ค่า pH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.6)

ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ค่า pH ต่ำกว่า 7.2 เดิมโซดาแอช

ค่า pH มากกว่า 7.2 เดิมกรดคลอรีน

ค่า CL ต่ำกว่า 1.5 เดิมคลอรีน

ค่า CL มากกว่า 3.0 เดิมคลอรีน



Check Chlorine Swimming Pool

Month : สิงหาคม 2566

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	7.6	3.0	7.6	15	
2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
3	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	7.2	20K	
4	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
5	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
6	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
7	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
8	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
9	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
10	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
11	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
12	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
13	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
14	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
15	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
16	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
17	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
18	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	20K	
19	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
20	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
21	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
22	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
23	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
24	3.0	6.8	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
25	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
26	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
27	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
28	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
29	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
30	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	
31	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	15	

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 residual chlorine of 1.0 to 1.5ppm
- Free of Bacteria.
- For indoor pool the water temperature shall be 29°C

Signature
Date

ภาคผนวก 8

เอกสารรายงานการตรวจสอบคุณภาพ

ระบบบำบัดน้ำเสีย



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมชุด แอทโมสเฟียร์ อากาศ A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/07/2566

Sampling Time : 15:02 น.

Received Date : 20/07/2566

Analytical Date : 20 - 26/07/2566

Report Date : 27/07/2566

Report No. : R17815/66

Parameters	Unit	Method	TW16624 /66	มาตรฐาน ^๑ (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)	9.9	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	280	500 ^{๙๙}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	9.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ 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 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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

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

3. ๙ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
 บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

๙๙ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

H. Kuttleya
 Miss KUTTLEEYA HANHAN
 Analyst
 27/07/2566

Y. Orasa Yubua
 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 27/07/2566

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/09323 Pages (1/1)



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมชุด แยกโมช แจ่งวัฒนะ ชากว B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/07/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 20/07/2566

Analytical Date : 20 - 26/07/2566

Report Date : 27/07/2566

Report No. : R17816/66

Parameters	Unit	Method	TW16625 /66	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้ง (Effluent)	(อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5	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)	7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	240	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	12.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ 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 ³	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย	

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

H. Kuttly
 Miss KUTLEEYA HAWHAN
 Analyst
 27/07/2566

Y. Orasa Yubua
 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 27/07/2566

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 เทสต์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมแอทโมสเฟียร์ อากาศ C

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/07/2566

Sampling Time : 14:45 น.

Received Date : 20/07/2566

Analytical Date : 20 - 26/07/2566

Report Date : 27/07/2566

Report No. : R17817/66

Parameters	Unit	Method	TW16626 /66	มาตรฐาน ^a (ค่าการประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	308	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	9.8	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ 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 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย	

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

"^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

5 Chonnikarn
 Miss CHONNIKARN SITTIPORN
 Analyst
 27/07/2566

Y. Orasa Yubua
 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 27/07/2566

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/09325 Pages (1/1)



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค โกล จำกัด

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

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอท โมช แจ้งวัฒนะ

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/07/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 20/07/2566

Analytical Date : 20 - 22/07/2566

Report Date : 24/07/2566

Report No. : R17494/66

Parameters	Unit	Method	TW16623 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	262
Sample Condition		Observation	ใส

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

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

24/07/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

24/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอทโมส แจ้งวัฒนะ อาคาร A

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ถูกคำ

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/08/2566

Sampling Time : 14:40 น.

Received Date : 17/08/2566

Analytical Date : 17 - 22/08/2566

Report Date : 24/08/2566

Report No. : R20104/66

Parameters	Unit	Method	TW18873 /66	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.1	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	292	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.4	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ 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 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	4.6 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนน้ำตก	

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

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ


 Miss NARISARA PONGPILA
 Analyst
 24/08/2566


 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 24/08/2566

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/10621 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม แอชเมอ แอชเมอ อากาศ B

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/08/2566

Sampling Time : 14:10 น.

Received Date : 17/08/2566

Analytical Date : 17 - 22/08/2566

Report Date : 24/08/2566

Report No. : R20105/66

Parameters	Unit	Method	TW18874 /66	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้ง (Effluent)	(อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.1	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	17	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	292	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	3.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ 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 ³	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 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,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ


 Miss KUTTLEEYA HAWHAN
 Analyst
 24/08/2566


 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 24/08/2566

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/10622 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม ชลบุรี อ.เมือง จ.ชลบุรี

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกจ้าง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/08/2566

Sampling Time : 14:25 น.

Received Date : 17/08/2566

Analytical Date : 17 - 22/08/2566

Report Date : 24/08/2566

Report No. : R20106/66

Parameters	Unit	Method	TW18875 /66	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำทิ้ง (Effluent)	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.2	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	292	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ 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 ³	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย	

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

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

3. ข : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ


 Miss KUTTLEEYA HAWHAN
 Analyst
 24/08/2566


 Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 24/08/2566

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/16623 Pages (1/1)

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม ชุมแอโซ แสงวัฒนะ

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ถูกทำ

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/08/2566

Sampling Time : 14:50 น.

Received Date : 17/08/2566

Analytical Date : 17 - 22/08/2566

Report Date : 24/08/2566

Report No. : R20107/66

Parameters	Unit	Method	TW18876/66	มาตรฐาน ^a (รายการประเภท ก) (รายการประเภท ก)
			จุดรวมน้ำที่ระบายออก นอกโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.1	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	8.6	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	284	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	6.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ 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 ⁵	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลือของ มีตะกอนเล็กน้อย	

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

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

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

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW18876/66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5210 B 10.5-1.

S. Chonnikarn

Miss. CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst
24/08/2566

Miss. ORASA YUBUA

Technical Manager
24/08/2566

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/10624 : Pages (1/1)

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

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

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด แอทโมสเฟียร์

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/08/2566

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 17/08/2566

Analytical Date : 17 - 21/08/2566

Report Date : 22/08/2566

Report No. : R19763/66

Parameters	Unit	Method	TW18872 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	262
Sample Condition		Observation	ใส

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

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

22/08/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

22/08/2566

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/10620 Pages (1/1)

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 ๑๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามตำบล บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรษา อยู่บัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-ก-๖๑๘๐

๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-ก-๖๓๐๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวไศยงิษฐา ใจดีเฉย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๑๘๕

๒) นายวิไลนา พันธุ์เดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๓๓๐

๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๓๓๓

๔) นางสาวมารีสา วิเศษสังข์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๖๓๓๔

๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕๕-จ-๗๓๓๑

๖) นายกิจดิพงษ์ 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) นางสาวรัตนรินทร์ 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 ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๓
๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๕
๑๗) นางสาวศุทธิยา ห้าวหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๖
๑๘) นางสาวณัฐธราพร แซ่อ้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๗
๑๙) นางสาวกรรณก ขุนพิทักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๘
๒๐) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๒๑
๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๒๓
๒๒) นางสาวเมธียา เชาวล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๒๖
๒๓) นางสาวกนกมล ชะยะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๒๗
๒๔) นางสาวชนิดา จันท	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๒๘
๒๕) นางสาวพรทิศา วะโหมรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๒๙
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๓๐
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไช้เกตุ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๓๑
๒๘) นายธนพงศ์ นุสโต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๓๒
๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๓๓
๓๐) นายอานนท์ สาริบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๓๕
๓๑) นางสาวพัทริญา สุริยะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๘๑๓๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๓๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๓๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีนทวี)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตรวจเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๓๕



ที่ อว 0303/6434

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

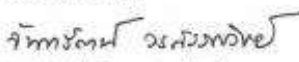
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 19 เมษายน 2566

หมดอายุ วันที่ : 18 เมษายน 2570

ลงชื่อ : 
(นางจันทน์ วรสรรพวิทย์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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

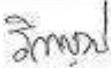
วิภาณี

(นางริภาณณ์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และประเมินภัยสุขภาพ

29 Hexavalent Chromium...

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


 (นางริยาญณ์ จิตรสกุลไชย)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และประเมินห้องปฏิบัติการ

น้ำได้คืน...