
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ
: ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน

บันทึกค่า PH และ CL ประจำเดือน มกราคม 2567

วันที่	PH	CL	ผู้จดบันทึก
1	7.2	1.2	<div></div>
2	7.2	1.2	
3	7.2	1.2	
4	7.2	1.2	
5	7.2	1.2	
6	7.2	1.2	
7	7.2	1.2	
8	7.2	1.2	
9	7.2	1.2	
10	7.2	1.2	
11	7.2	1.2	
12	7.2	1.2	
13	7.2	1.2	
14	7.2	1.2	
15	7.2	1.2	
16	7.2	1.2	
17	7.2	1.2	
18	7.2	1.2	
19	7.2	1.2	
20	7.2	1.2	
21	7.2	1.2	
22	7.2	1.2	
23	7.2	1.2	
24	7.2	1.2	
25	7.2	1.2	
26	7.2	1.2	
27	7.2	1.2	
28	7.2	1.2	
29	7.2	1.2	
30	7.2	1.2	
31	7.2	1.2	

บันทึกค่า PH และ CL ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567


วันที่	PH	CL	ผู้จดบันทึก
1	7.4	2.0	<div></div>
2	7.4	2.0	
3	7.4	2.0	
4	7.4	2.0	
5	7.4	2.0	
6	7.4	2.0	
7	7.4	2.0	
8	7.4	2.0	
9	7.4	2.0	
10	7.4	2.0	
11	7.4	2.0	
12	7.4	2.0	
13	7.4	2.0	
14	7.4	2.0	
15	7.4	2.0	
16	7.4	2.0	
17	7.4	2.0	
18	7.4	2.0	
19	7.4	2.0	
20	7.4	2.0	
21	7.4	2.0	
22	7.4	2.0	
23	7.4	2.0	
24	7.4	2.0	
25	7.4	2.0	
26	7.4	2.0	
27	7.4	2.0	
28	7.4	2.0	
29	7.4	2.0	

บันทึกค่า PH และ CL ประจำเดือน มีนาคม 2567

วันที่	PH	CL	ผู้จดบันทึก
1	7.6	2.0	<div></div>
2	7.6	2.0	
3	7.6	2.0	
4	7.6	2.0	
5	7.6	2.0	
6	7.6	2.0	
7	7.6	2.0	
8	7.6	2.0	
9	7.6	2.0	
10	7.6	2.0	
11	7.6	2.0	
12	7.6	2.0	
13	7.6	2.0	
14	7.6	2.0	
15	7.6	2.0	
16	7.6	2.0	
17	7.6	2.0	
18	7.6	2.0	
19	7.6	2.0	
20	7.6	2.0	
21	7.6	2.0	
22	7.6	2.0	
23	7.6	2.0	
24	7.6	2.0	
25	7.6	2.0	
26	7.6	2.0	
27	7.6	2.0	
28	7.6	2.0	
29	7.6	2.0	
30	7.6	2.0	
31	7.6	2.0	

บันทึกค่า PH และ CL ประจำเดือน เมษายน 2567

วันที่	PH	CL	ผู้จดบันทึก
1	7.8	2.0	<div></div>
2	7.8	2.0	
3	7.8	2.0	
4	7.8	2.0	
5	7.8	2.0	
6	7.8	2.0	
7	7.8	2.0	
8	7.8	2.0	
9	7.8	2.0	
10	7.8	2.0	
11	7.8	2.0	
12	7.8	2.0	
13	7.8	2.0	
14	7.8	2.0	
15	7.8	2.0	
16	7.8	2.0	
17	7.8	2.0	
18	7.8	2.0	
19	7.8	2.0	
20	7.8	2.0	
21	7.8	2.0	
22	7.8	2.0	
23	7.8	2.0	
24	7.8	2.0	
25	7.8	2.0	
26	7.8	2.0	
27	7.8	2.0	
28	7.8	2.0	
29	7.8	2.0	
30	7.8	2.0	




SMART

Behind the smile, in all living aspects

บันทึกค่า PH และ CL ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

วันที่	PH	CL	ผู้จดบันทึก
1	8.2	3.0	
2	8.2	3.0	
3	8.2	3.0	
4	8.2	3.0	
5	8.2	3.0	
6	8.2	3.0	
7	8.2	3.0	
8	8.2	3.0	
9	8.2	3.0	
10	8.2	3.0	
11	8.2	3.0	
12	8.2	3.0	
13	8.2	3.0	
14	8.2	3.0	
15	8.2	3.0	
16	8.2	3.0	
17	8.2	3.0	
18	8.2	3.0	
19	8.2	3.0	
20	8.2	3.0	
21	8.2	3.0	
22	8.2	3.0	
23	8.2	3.0	
24	8.2	3.0	
25	8.2	3.0	
26	8.2	3.0	
27	8.2	3.0	
28	8.2	3.0	
29	8.2	3.0	
30	8.2	3.0	
31	8.2	3.0	



SMART

Behind the smile, in all living aspects

บันทึกค่า PH และ CL ประจำเดือน มิถุนายน 2567

วันที่	PH	CL	ผู้จดบันทึก
1	8.2	3.0	<div></div>
2	8.2	3.0	
3	8.2	3.0	
4	8.2	3.0	
5	8.2	3.0	
6	8.2	3.0	
7	8.2	3.0	
8	8.2	3.0	
9	8.2	3.0	
10	8.2	3.0	
11	8.2	3.0	
12	8.2	3.0	
13	8.2	3.0	
14	8.2	3.0	
15	8.2	3.0	
16	8.2	3.0	
17	7.8	3.0	
18	7.8	3.0	
19	7.8	3.0	
20	7.8	3.0	
21	7.8	3.0	
22	7.8	3.0	
23	7.8	3.0	
24	7.8	3.0	
25	7.8	3.0	
26	7.8	3.0	
27	7.8	3.0	
28	7.8	3.0	
29	7.8	3.0	
30	7.8	3.0	

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ
โดยห้องปฏิบัติการ (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง)



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิยมคลองลาดชู ๒ สปรัง นก
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspace1@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงการ ๒ สปรัง นก Sampling Method : Grab
Sampling Date : 24/01/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 24/01/2024
Analysis Date : 24-31/01/2024 Report Date : 31/01/2024 Report No. : RWS 00334/67

Parameter	Unit	Method	PWS 00574/67 ตรวจไม่ผ่าน	PWS 00575/67 ตรวจผ่าน	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส

Remark : ถ้าผลการตรวจการปนเปื้อนเกินค่าที่กำหนด กรุณาแจ้งผลการตรวจให้ทราบทันที หรือแจ้งมาที่ โทร 035-226-383

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิยมคลองลาดชู ๒ สปรัง นก
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspace1@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงการ ๒ สปรัง นก Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26/02/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 26/02/2024
Analysis Date : 26/02/2024-05/03/2024 Report Date : 05/03/2024 Report No. : RWS 00770/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01372/67 ตรวจไม่ผ่าน	PWS 01373/67 ตรวจผ่าน	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส

Remark : ถ้าผลการตรวจการปนเปื้อนเกินค่าที่กำหนด กรุณาแจ้งผลการตรวจให้ทราบทันที หรือแจ้งมาที่ โทร 035-226-383

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินดา อัคราสุต เอ สปิง นก
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspacer@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน อ. สปิง นก Sampling Method : Grab
Sampling Date : 27/03/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 28/03/2024
Analysis Date : 28/03/2024-03/04/2024 Report No. : RWS 01161/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01978/67 ตรวจพบในแก้ว	PWS 01979/67 ตรวจพบในแก้ว	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : ถ้าสังเกตพบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำดื่ม หรือการดื่ม น้ำดื่มในปริมาณ

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินดา อัคราสุต เอ สปิง นก
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspacer@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน อ. สปิง นก Sampling Method : Grab
Sampling Date : 17/04/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 17/04/2024
Analysis Date : 17-23/04/2024 Report No. : RWS 01449/67

Parameter	Unit	Method	PWS 02458/67 ตรวจพบในแก้ว	PWS 02459/67 ตรวจพบในแก้ว	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : ถ้าสังเกตพบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำดื่ม หรือการดื่ม น้ำดื่มในปริมาณ

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

164 หมู่ 5 ต.หนองขาม อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 32110
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT


Page 1 of 1

Customer Name : นิตยภัคอาหารอุตสาหกรรม สเปซ เนกา
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดสกลนคร 60540
Contact : ผู้จัดการอาหาร : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspace1@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน สเปซ เนกา Sampling Method : Grab
Sampling Date : 29/05/2024 Receive Date : 29/05/2024 Report No. : RWS 02040/67
Analysis Date : 29/05/2024-05/06/2024 Report Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	PWS 03538/67 ตรวจน้ำดื่ม	PWS 03539/67 ตรวจน้ำดื่ม	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : ถ้าไม่ผ่านการตรวจตามเกณฑ์ 12550 ให้ผู้ประกอบการส่งผลการตรวจมาที่ฝ่ายวิเคราะห์น้ำดื่ม

< End Of Report >

Laboratory Staff :  (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By :  (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.V1 รายงานผลการตรวจ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

164 หมู่ 5 ต.หนองขาม อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 32110
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตยภัคอาหารอุตสาหกรรม สเปซ เนกา
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดสกลนคร 60540
Contact : ผู้จัดการอาหาร : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspace1@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน สเปซ เนกา Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26/06/2024 Receive Date : 26/06/2024 Report No. : RWS 02446/67
Analysis Date : 26/06/2024-03/07/2024 Report Date : 03/07/2024

Parameter	Unit	Method	PWS 04165/67 ตรวจน้ำดื่ม	PWS 04166/67 ตรวจน้ำดื่ม	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : ถ้าไม่ผ่านการตรวจตามเกณฑ์ 12550 ให้ผู้ประกอบการส่งผลการตรวจมาที่ฝ่ายวิเคราะห์น้ำดื่ม

< End Of Report >

Laboratory Staff :  (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By :  (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.V1 รายงานผลการตรวจ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล จำกัด
Address : 88/1337 หมู่ 6 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย : 084-1842398
Sample Type : Waste water
Sampling Date : 24/01/2024
Analysis Date : 24/01/2024
Report No. : R 00638/67

E-mail : j.p.m.gaspace1@gmail.com
Sampling Method : Grab
Receive Date : 24/01/2024
Report No. : R 00638/67

Parameter	Unit	Method	WC 0074187	WC 0074287	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	205	17	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	1407*	25	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	276*	514**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	245*	< 0.1*	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	52	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3-NH4-C	224*	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	24*	< 0.10*	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	4.9 x 10 ³ *	2.0 x 10 ³ *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ³ *	-	-

Sample Characterization : Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 5510-6500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 5500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ)
** ข้อมูลเบื้องต้นที่ปรากฏในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset)
Chemist
General Manager
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

7-190-3-0004
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 ฐานฐานมาตรฐาน

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล จำกัด
Address : 88/1337 หมู่ 6 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย : 084-1842398
Sample Type : Waste water
Sampling Date : 24/01/2024
Analysis Date : 24/01/2024
Report No. : R 00638/67

E-mail : j.p.m.gaspace1@gmail.com
Sampling Method : Grab
Receive Date : 24/01/2024
Report No. : R 00638/67

Parameter	Unit	Method	WC 0074367	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	4	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1180**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1*	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3-NH4-C	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10*	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	2.0 x 10 ³ *	-

Sample Characterization : Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 5510-6500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 5500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ)
** ข้อมูลเบื้องต้นที่ปรากฏในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset)
Chemist
General Manager
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

7-190-3-0004
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 ฐานฐานมาตรฐาน

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : 081-1337-1111 : 084-1842398 E-mail : jiraprasit@gmail.com
Sample Type : Wastewater Sample Size : 100 ml (Grab) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/02/2024 Sampling By# : JITTANEE (190-0028) Receive Date : 26/02/2024
Analysis Date : 26/02/2024-05/03/2024 Report Date : 05/03/2024 Report No. : R 01427/67

Parameter	Unit	Method	WC 01735/67 น้ำทิ้งในครัวเรือน	WC 01736/67 น้ำทิ้งจากโรงงาน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	6.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	66	12	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	48	40	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	416 *	452 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	8	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Norg N H ₂ C	85	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.3 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	6.8 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	-	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-D C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-H B
Limit of Quantitation: LOD (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TN-5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
** 5.0-9.0 pH for drinking water, 6.5-8.5 pH for wastewater, 6.0-9.0 pH for industrial wastewater (ตามข้อกำหนด)
*** 5.0-9.0 pH for drinking water, 6.5-8.5 pH for wastewater, 6.0-9.0 pH for industrial wastewater (ตามข้อกำหนด)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanviset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : [Signature]
Date : 26-02-2024

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : 081-1337-1111 : 084-1842398 E-mail : jiraprasit@gmail.com
Sample Type : Wastewater Sample Size : 100 ml (Grab) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/02/2024 Sampling By# : JITTANEE (190-0028) Receive Date : 26/02/2024
Analysis Date : 26/02/2024-05/03/2024 Report Date : 05/03/2024 Report No. : R 01427/67

Parameter	Unit	Method	WC 01737/67 น้ำทิ้งจากโรงงาน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	< 4	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	400 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Norg N H ₂ C	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	5.4 x 10 ³ #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-D C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-H B
Limit of Quantitation: LOD (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TN-5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
** 5.0-9.0 pH for drinking water, 6.5-8.5 pH for wastewater, 6.0-9.0 pH for industrial wastewater (ตามข้อกำหนด)
*** 5.0-9.0 pH for drinking water, 6.5-8.5 pH for wastewater, 6.0-9.0 pH for industrial wastewater (ตามข้อกำหนด)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanviset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : [Signature]
Date : 26-02-2024

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท คลองสามวา จำกัด
Address : 88/1337 หมู่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 064-1842398 E-mail : j.megaspacer1@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/03/2024 Sampling By# : KRISANA (190-0029) Receive Date : 28/03/2024
Analysis Date : 28/03/2024-03/04/2024 Report Date : 03/04/2024 Report No. : R 02149/67

Parameter	Unit	Method	WC 02628/67 ให้ข้อมูลการนำวัด	WC 02629/67 ให้ข้อมูลการนำวัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	6.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	48	11	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	60	14	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	488 #	472 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	53	12	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	part 5500-mercuric N, C Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	-	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 5500-mercuric N, C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, part 5500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการประเมินผลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่ถูกต้องและแม่นยำต้องผ่านการตรวจสอบและยืนยันผล (เฉพาะข้อมูลเท่านั้น)
** ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการประเมินผลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่ถูกต้องและแม่นยำต้องผ่านการตรวจสอบและยืนยันผล (เฉพาะข้อมูลเท่านั้น)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeranom Phadungsong) General Manager
7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOIAB 7.8.1/1 รายการผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท คลองสามวา จำกัด
Address : 88/1337 หมู่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 064-1842398 E-mail : j.megaspacer1@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/03/2024 Sampling By# : KRISANA (190-0029) Receive Date : 28/03/2024
Analysis Date : 28/03/2024-03/04/2024 Report Date : 03/04/2024 Report No. : R 02149/67

Parameter	Unit	Method	WC 02630/67 ให้ข้อมูลการนำวัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	< 4	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	452 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5500-mercuric N, C	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 5500-mercuric N, C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, part 5500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการประเมินผลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่ถูกต้องและแม่นยำต้องผ่านการตรวจสอบและยืนยันผล (เฉพาะข้อมูลเท่านั้น)
** ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการประเมินผลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่ถูกต้องและแม่นยำต้องผ่านการตรวจสอบและยืนยันผล (เฉพาะข้อมูลเท่านั้น)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeranom Phadungsong) General Manager
7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOIAB 7.8.1/1 รายการผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. คลองสามวา จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T. Klongsaman, A.U.-Thut, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. คลองสามวา จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T. Klongsaman, A.U.-Thut, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
Address : 88/1337 หมู่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาหาร : 064-1842398
Sample Type : Waste water
Sampling Date# : 17/04/2024
Analysis Date : 17/04/2024-02/05/2024
E-mail : jamegaspace1@gmail.com
Sampling Method# : Grab
Receive Date : 17/04/2024
Report No. : R 02647/67

Parameter	Unit	Method	WC 0322/67	WC 0322/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	36	11	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	23	11	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	430 #	410 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgH, N, C	44	17	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ³ #	-	-

Sample Characterization : ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม) : ไม่พบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม)
** ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม) : ไม่พบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม)

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwong) General Manager
Approved By : (Mrs. Neeranol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายการผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. คลองสามวา จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T. Klongsaman, A.U.-Thut, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. คลองสามวา จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T. Klongsaman, A.U.-Thut, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
Address : 88/1337 หมู่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาหาร : 064-1842398
Sample Type : Waste water
Sampling Date# : 17/04/2024
Analysis Date : 17/04/2024-02/05/2024
E-mail : jamegaspace1@gmail.com
Sampling Method# : Grab
Receive Date : 17/04/2024
Report No. : R 02647/67

Parameter	Unit	Method	WC 0322/67	WC 0322/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	9	< 10	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	414 #**	414 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgH, N, C	13	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ³ #	1.3 x 10 ³ #	-

Sample Characterization : ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม) : ไม่พบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม)
** ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม) : ไม่พบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (การปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม)

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwong) General Manager
Approved By : (Mrs. Neeranol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายการผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองแขม อ. เมือง จ. กรุงเทพมหานคร 10210
194 Moo 5, T. Nonghaem, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอควาเรล แอ สบู่ เนกา
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลนาบารัว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการฝ่าย : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspacer@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 10 ลิตร แอ สบู่ เนกา
Sampling Date# : 29/05/2024 Sampling By# : KRISANA (190-0029)
Analysis Date : 28/05/2024-12/06/2024 Report Date : 12/06/2024 Report No. : R 03665/67

Parameter	Unit	Method	WC 0459/67	WC 0455/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	6.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	95	16	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	488 #	486 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg&N _{H4} -C	65	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.1 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	-	-

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4550-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
** ข้อมูลนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะต้องใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) เท่านั้น
*** ข้อมูลนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะต้องใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) เท่านั้น

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOIAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองแขม อ. เมือง จ. กรุงเทพมหานคร 10210
194 Moo 5, T. Nonghaem, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอควาเรล แอ สบู่ เนกา
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลนาบารัว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการฝ่าย : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspacer@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 10 ลิตร แอ สบู่ เนกา
Sampling Date# : 29/05/2024 Sampling By# : KRISANA (190-0029)
Analysis Date : 28/05/2024-12/06/2024 Report Date : 12/06/2024 Report No. : R 03665/67

Parameter	Unit	Method	WC 0459/67	WC 0455/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	6.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	95	16	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	488 #	486 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg&N _{H4} -C	65	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.1 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	-	-

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4550-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
** ข้อมูลนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะต้องใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) เท่านั้น
*** ข้อมูลนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะต้องใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) เท่านั้น

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOIAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองแขม อ. เมือง จ. กรุงเทพมหานคร 10210
194 Moo 5, T. Nonghaem, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอควาเรล แอ สบู่ เนกา
Address : 98/1337 หมู่ที่ 6 ตำบลนาบารัว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการฝ่าย : 064-1842398 E-mail : j.p.megaspacer@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 10 ลิตร แอ สบู่ เนกา
Sampling Date# : 29/05/2024 Sampling By# : KRISANA (190-0029)
Analysis Date : 28/05/2024-12/06/2024 Report Date : 12/06/2024 Report No. : R 03665/67

Parameter	Unit	Method	WC 0459/67	WC 0455/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	5	5	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	500 #**	500 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg&N _{H4} -C	12	12	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.6 x 10 ⁴ #	4.6 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
** ข้อมูลนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะต้องใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) เท่านั้น
*** ข้อมูลนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะต้องใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) เท่านั้น

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOIAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



1/94 หมู่ 5 ต. ตานพนา อ. อุบล อ. พะนงสาร 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



Page 1 of 2