
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993, 084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samplly Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/09/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 24/09/2024
Analysis Date : 24/09/2024-02/10/2024 **Report Date** : 02/10/2024 **Report No.** : RWS 03769/67

Parameter	Unit	Method	PWS 06560/67 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	PWS 06561/67 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.4 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.86 #	1.19 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	2.5 #	2.8 #	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ #	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ #	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	46 #	44 #	-
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : 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

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993, 084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samplly Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/12/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 25/12/2024
Analysis Date : 25/12/2024-09/01/2025 **Report Date** : 09/01/2025 **Report No.** : RWS 04763/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08546/67 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	PWS 08547/67 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.3 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.96 #	0.97 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	< 1.0 #	1.2 #	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	28 #	30 #	-
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Salmonella</i> spp.	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ

Sample Characterization

Observation

ใส

ใส

Remark : 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

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบึงทองหลวง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ Phone : 092-8364993, 084-7846818 E-mail : juristic.tcd@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 24/10/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 25/10/2024
Analysis Date : 25/10/2024-01/11/2024 Report Date : 01/11/2024 Report No. : RWS 04091/87

Parameter	Unit	Method	PWS 07179/67	PWS 07180/67	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.13 #	0.13 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	116 #	89 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl-B	131	124	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	1.2 #	1.2 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	0.44 #	0.51 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	98 #	114 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<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 ใส่ ใส่

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (Cl⁻ 6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐานตามที่กำหนดไว้ กรุณาแจ้งผลการตรวจเพิ่มเติม หรือแจ้งการร้องเรียนทางอีเมล

End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Khaethariya Mekaeo) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบึงทองหลวง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ Phone : 092-8364993, 084-7846818 E-mail : juristic.tcd@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 23/09/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 24/09/2024
Analysis Date : 24/09/2024-04/10/2024 Report Date : 04/10/2024 Report No. : RWS 03768/67

Parameter	Unit	Method	PWS 06558/67	PWS 06559/67	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.23 #	0.05 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	199 #	165 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl-B	205	203	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	0.87 #	1.1 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	137 #	137 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<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 ใส่ ใส่

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (Cl⁻ 6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐานตามที่กำหนดไว้ กรุณาแจ้งผลการตรวจเพิ่มเติม หรือแจ้งการร้องเรียนทางอีเมล

End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Khaethariya Mekaeo) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ผลการตรวจวัด pH และ Cl_2 กระจายน้ำ

THE CLOUD		อาคาร : เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)		ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection) สถานที่ติดตั้ง : ชั้น 10																												
รายการตรวจเช็ค		เดือน..... สิงหาคม ปี 2567																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วัดค่าน้ำ	1.1 ค่า pH ปกติ 7.2-7.6 ppm (เขียนค่า pH ที่วัดได้)	7.6	7.5	7.7	7.4	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.2	7.2	7.6	7.3	7.6	7.2	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.2	7.6	7.6	7.2	7.7	7.6	7.2	7.6	7.7	7.2
	1.2 ค่า Cl ปกติ 1.5-3.0 ppm (เขียนค่า Cl ที่วัดได้)	7.6	7.5	7.3	8.0	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.8	9.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.2	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7
การเติมสารเคมี	2.1 เติมน้ำคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	1/2	-	-	-	1/2	-	-	-	-	1/2	-	-	1/2	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	-	-	1/2	
	2.2 เติมน้ำโซดาแอซ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	-	-	1/2	
	2.3 เติมน้ำกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	
การทำความสะอาด	3.1 ล้างตะกร้ากรองขยะในบ่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	3.2 ดูดสระ	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 ซัดสระ	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ปั๊มน้ำและแรงดัน	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจเช็ค																																
บันทึกเพิ่มเติม		สัญลักษณ์		วิศวกรควบคุม																												
		✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง - ไม่ได้ดำเนินการ Δ กำลังดำเนินการแก้ไข																														
				วันที่																												

THE CLOUD		อาคาร : เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)		ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection) สถานที่ติดตั้ง : ชั้น 10																												
รายการตรวจเช็ค		เดือน กันยายน ปี 2567																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วัดค่า	1.1 ค่า pH ปกติ 7.2-7.6 ppm (เขียนค่า pH ที่วัดได้)	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	
	1.2 ค่า Cl ปกติ 1.5-3.0 ppm (เขียนค่า Cl ที่วัดได้)	7.6	7.8	7.2	7.2	7.6	7.6	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
การเติมสารเคมี	2.1 เติมหัลเจน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	1/2	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	-	1/2	-	-	1/2	-	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-	-	
	2.2 เติมหิโดรเจน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	-	-	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-	-	
	2.3 เติมหัลเจน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การทำความสะอาด	3.1 ล้างตะกร้ากรองขยะในบ่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	3.2 สูบสระ	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 ซัดสระ	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	
ปั๊มและแรงดัน	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจเช็ค																																
บันทึกเพิ่มเติม		สัญลักษณ์		วิศวกรควบคุม		ผู้จัดการอาคาร																										
		✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง - ไม่ได้ดำเนินการ Δ กำลังดำเนินการแก้ไข																														
				วันที่																												

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



Customer Name	: บริษัทชลประทานบุรี
Address	: 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบล
Contact	: คุณประเสริฐ
Sample Type	: Waste water
Sampling Date#	: 26/07/2024
Analysis Date	: 27/07/2024-03/08/2024

Parameter	Unit
pH	-
BOD	mg/L
Total Suspended Solid	mg/L
Total Dissolved Solid	mg/L
Settleable Solids	mL/L
Oil & Grease	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N
Sulfide	mg/L as S

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard In-house method : TM 041 based on Standard Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
** ต้องมีค่าเพิ่มฐานจากปริมาณสารละลาย

Laboratory Staff
.....
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
๖-190-๖-0007

The results relate only to the
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานนท์ อ. ร้อย อ. พระนครศรีอยุธยา 3210
194 Moo 5, T. Tanant, A. U-Thai, Ayutthaya 3210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิเทศอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993, 094-7846818 **E-mail** : juristic.tcd@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โรงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/10/2024 **Sampling By#** : NITHET (ร-190-จ-0027) **Receive Date** : 25/10/2024
Analysis Date : 25/10/2024-01/11/2024 **Report Date** : 01/11/2024 **Report No.** : R 07475/67

Parameter	Unit	Method	WC 08470/67 น้ำทิ้งก่อนบำบัด	WC 08471/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	117	42	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	130	18	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	394	384	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	17	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	125	83	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization	Observation		ดังรูปแนบ	ตามนี้	

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-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, ๗ N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารชุด (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2567)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanviset) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
จ-190-จ-0004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
หน้าใบเสร็จ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 195

