
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# : 20/09/2023 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 22/09/2023
Analysis Date : 22-28/09/2023 **Report Date** : 28/09/2023 **Report No.** : RWS 03444/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05840/66 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	PWS 05841/66 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.69 #	0.90 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	< 1.0 #	< 1.0 #	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	50 #	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 ใส่ ใส่

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 -:

Laborator

Approved B

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



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# : 20/12/2023 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 21/12/2023
Analysis Date : 21/12/2023-03/01/2024 **Report Date** : 03/01/2024 **Report No.** : RWS 04688/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07779/66 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	PWS 07780/66 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.02 #	1.04 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	< 1.0 #	< 1.0 #	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	52 #	54 #	-
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	0.15 #	0.03 #	≤ 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

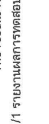
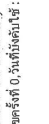
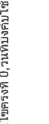
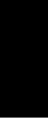
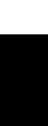
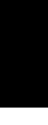
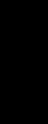
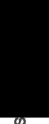
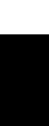
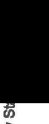
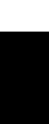
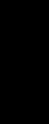
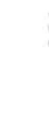
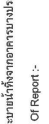
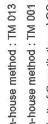
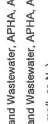
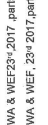
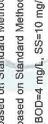
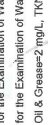
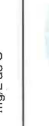
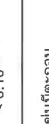
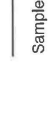
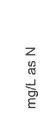
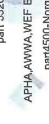
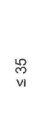
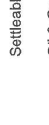
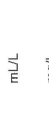
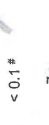
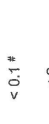
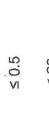
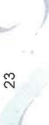
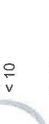
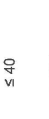
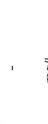
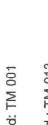
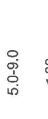
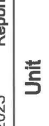
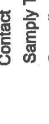
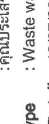
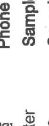
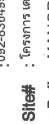
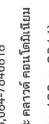
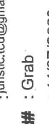
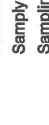
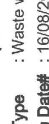
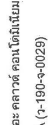
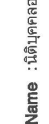
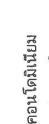
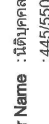
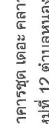
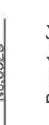
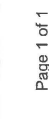
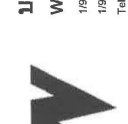
-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Approved By

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : 1.ดินศุกลอการชุด โดย: คลาวด์ คอนโดเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ Phone : 092-8364993, 084-7846818 E-mail : juristic.tcd@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดเนียม
Sampling Date# : 18/10/2023 Sampling By# : JITTAWEE (G-190-a-0028) Receive Date : 20/10/2023
Analysis Date : 20-28/10/2023 Report Date : 28/10/2023 Report No. : R 07129/66

Parameter	Unit	Method	WC 08980/66 น้ำทิ้งก่อนบำบัด	WC 08981/66 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	113	65	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	182	40	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	412 #	392 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	9.0 #	0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	14	9	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	100	70	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 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 23rd 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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ค่าและค่าเฉลี่ย ซึ่ง กำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์จากข้อมูลก่อนและหลังการบำบัด (จากข้อมูล ก.)
-> End Of Report ->

Laboratory Staff
Approved By

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำทิ้งครั้งที่ 0, วันที่รับเข้าใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : 1.ดินศุกลอการชุด โดย: คลาวด์ คอนโดเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ Phone : 092-8364993, 084-7846818 E-mail : juristic.tcd@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดเนียม
Sampling Date# : 20/09/2023 Sampling By# : MANOP (G-190-a-0011) Receive Date : 21/09/2023
Analysis Date : 21-28/09/2023 Report Date : 28/09/2023 Report No. : R 08420/66

Parameter	Unit	Method	WC 08095/66 น้ำทิ้งก่อนบำบัด	WC 08096/66 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	136	75	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	176	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	392 #	374 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	9.0 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	22	8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	98	91	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	4.5 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 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 23rd 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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ค่าและค่าเฉลี่ย ซึ่ง กำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์จากข้อมูลก่อนและหลังการบำบัด (จากข้อมูล ก.)
-> End Of Report ->

Laboratory Staff
Approved By

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำทิ้งครั้งที่ 0, วันที่รับเข้าใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันนา อ. ภูพาน จ. หนองบัวลำภู 3210, 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.ted@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 20/10/2023
Analysis Date : 22-28/09/2023 Report Date : 26/10/2023 Report No. : RWS 03837/66

Parameter	Unit	Method	PWS 06479/66	PWS 06479/66	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.02 #	0.02 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	148 #	148 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	147	147	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	6.9 #	6.9 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	102 #	102 #	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
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 : Limit of Quantitation : LOQ (Cl⁻ 6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 1/2550 ซึ่ง กระทรวงมหาดไทยออกใช้บังคับ พ.ศ. 2550

End Of Report :-

Approved By

Laboratory Staff

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

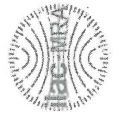
Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันนา อ. ภูพาน จ. หนองบัวลำภู 3210, 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.ted@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 22/09/2023
Analysis Date : 22-28/09/2023 Report Date : 28/09/2023 Report No. : RWS 03445/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05842/66	PWS 05842/66	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.03 #	0.02 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	194 #	196 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	264	253	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	7.4 #	7.5 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	123 #	144 #	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
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 : Limit of Quantitation : LOQ (Cl⁻ 6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 1/2550 ซึ่ง กระทรวงมหาดไทยออกใช้บังคับ พ.ศ. 2550

End Of Report :-

Approved By

Laboratory Staff

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

ผลการตรวจวัด pH และ Cl_2 กระจายน้ำ

[illegible]

ผู้ตรวจเช็ค

บันทึกเพิ่มเติม

THEORY

วิศวกรรมควบคุม

✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง
— ไม่ได้ดำเนินการ
Δ กำลังดำเนินการแก้ไข

บริษัท ดับเบิลยูเอเอ็ม.ฟงเจียง แลงเม้นท์ จำกัด
WAM.ROONGRUANG MANAGEMENT CO., LTD.

680/4 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
680/4 Moo5, Naklua, Banglamung, Chonburi 20150

Phone: +66 0 3822 5144 Mobile: +66 8 1404 3722
wam.roongruang@gmail.com www.wam-managem