ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Contact	: คุณประเสริฐ	**Phone**	: 092-8364993,084-7846818	**E.mail**	: juristic.tcd@gmail.com
Samply 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 #	ไม่เป็นที่รังเกียจ
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
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other *Escherichia coli* 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

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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Contact	: คุณประเสริฐ	**Phone**	: 092-8364993,084-7846818	**E.mail**	: juristic.tcd@gmail.com
Samply 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
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other *Escherichia coli* Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
Salmonella 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

ภาคผนวก ง-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/07/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 27/07/2024
Analysis Date : 27/07/2024-01/08/2024 **Report Date** : 01/08/2024 **Report No.** : RWS 02960/67

Parameter	Unit	Method	PWS 05186/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 05187/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Alkalinity	mg/L as $CaCO_3$	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl_2	Calculation	0.06 #	0.06 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	197 #	199 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	135	137	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3^--N	Brucine	2.7 #	2.5 #	-
Ammonia	mg/L as NH_3	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Tritrimetric	141 #	135 #	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
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff อนสรา
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
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

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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 21/08/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 22/08/2024
Analysis Date : 22-27/08/2024 **Report Date** : 27/08/2024 **Report No.** : RWS 03364/67

Parameter	Unit	Method	PWS 05833/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 05834/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Alkalinity	mg/L as $CaCO_3$	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl_2	Calculation	0.50 #	0.27 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	198 #	198 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	237	245	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3^--N	Brucine	2.7 #	2.1 #	-
Ammonia	mg/L as NH_3	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Tritrimetric	161 #	182 #	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
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)
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

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION ILA-DS5
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply 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 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 06559/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	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, AWWA, WEF Edition 23rd 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 Tritrimetric	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
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
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff แคทรีน
(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

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION ILA-DS5
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply 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 04091/67

Parameter	Unit	Method	PWS 07179/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 07180/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Alkalinity	mg/L as $CaCO_3$	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl_2	Calculation	0.13 #	0.09 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	116 #	89 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 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 Tritrimetric	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
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
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff แคทรีน
(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

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION ILA-DSS
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 20/11/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 21/11/2024
Analysis Date : 21-28/11/2024 **Report Date** : 28/11/2024 **Report No.** : RWS 04376/67

Parameter	Unit	Method	PWS 07811/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 07812/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Alkalinity	mg/L as $CaCO_3$	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl_2	Calculation	0.03 #	0.13 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	143 #	132 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 4500-Cl- B	152	149	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3^--N	Brucine	2.4 #	2.3 #	-
Ammonia	mg/L as NH_3	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Tritrimetric	120 #	116 #	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
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านองเดียวกัน

-: 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

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION ILA-DSS
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply 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 : 25/12/2024-03/01/2025 **Report Date** : 03/01/2025 **Report No.** : RWS 04762/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08544/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 08545/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Alkalinity	mg/L as $CaCO_3$	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl_2	Calculation	1.40 #	0.70 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	160 #	195 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 4500-Cl- B	186	199	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3^--N	Brucine	1.5 #	1.6 #	-
Ammonia	mg/L as NH_3	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Tritrimetric	168 #	162 #	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
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านองเดียวกัน

-: 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

ภาคผนวก ง-3

ผลการตรวจวัด pH และ Cl_2 สระว่ายน้ำ

WAM-FM-D-09 Rev.00

THE CLOUD

อาคาร : เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)

ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection)
สถานที่ติดตั้ง : ชั้น 10

เดือน สิงหาคม ปี 2567

	รายการตรวจเช็ค	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	8.0	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	7.2	7.6	7.7	7.2	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	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
การเติมสารเคมี	2.1 เติมคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	½	–	–	–	–	½	–	–	–	–	½	–	–	½	–	–	–	–	½	–	–	–	–	½	–	–	–	–	–	–	½
	2.2 เติมโซดาแอช (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	–	–	–	–	½	–	–	–	–	–	–	–	–	½	–	–	–	–	½	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	½
	2.3 เติมกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
การทำความสะอาด	3.1 ล้างตะกร้ากรองขยะในปั๊ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.2 ดูดสระ	✓	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	3.3 ขัดสระ	✓	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
ระบบไฟฟ้า	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ตรวจเช็ค	[redacted]																														

บันทึกเพิ่มเติม

สัญลักษณ์
√ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง
– ไม่ได้ดำเนินการ
Δ กำลังดำเนินการแก้ไข

วิศวกรควบคุม [redacted]

วันที่ .....

บริษัท คับเบิ้ลยูเอเอ็ม.รุ่งเรือง แมเนจเม้นท์ จำกัด
WAM.ROONGRUEANG 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 6 1404 3722
wam.roongrueang@gmail.com www.wam-management.com

WAM-FM-D-09 Rev.00

THE CLOUD

อาคาร : เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)

ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection)
สถานที่ติดตั้ง : ชั้น 10

เดือน ทั้งหมด ปี 2567

	รายการตรวจเช็ค	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)	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	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	7.8	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	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
เติมสารเคมีลงสระ	2.1 เติมคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	1/2	–	–	–	–	1/2	–	–	–	–	–	–	1/2	–	–	1/2	–	1/2	–	–	–	–	–	–	–	–	1/2	–	–	–	
	2.2 เติมโซดาแอช (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	–	–	1/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1/2	–	–	–	–	1/2	–	–	–	–	–	–	–	–	1/2	–	–	–	
	2.3 เติมกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
ดูแลรักษาความสะอาด	3.1 ล้างตะกร้ากรองขยะในปั๊ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	3.2 ดูดสระ	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	
	3.3 ขัดสระ	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	✓	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	
ปั๊มน้ำและแผงควบคุม	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ผู้ตรวจเช็ค [redacted]

บันทึกเพิ่มเติม

สัญลักษณ์
✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง
– ไม่ได้ดำเนินการ
Δ กำลังดำเนินการแก้ไข

วิศวกรควบคุม
วันที่ .....

ผู้จัดการอาคาร [redacted]

บริษัท คับเบิ้ลยูเอเอ็ม.รุ่งเรือง แมเนจเม้นท์ จำกัด
WAM.ROONGRUEANG 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 6 1404 3722
wam.roongrueang@gmail.com www.wam-management.com

ภาคผนวก ง-4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-D85
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/07/2024 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 27/07/2024
Analysis Date : 27/07/2024-03/08/2024 **Report Date** : 03/08/2024 **Report No.** : R 05180/67

Parameter	Unit	Method	WC 06552/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 06553/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	212	40	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	196	38	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	434 #	482 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0 #	0.2 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	25	7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	84	84	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	8.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ดำขุ่นมีตะกอน	ดำขุ่นมีตะกอน	

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
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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)(พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

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

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-D85
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 21/08/2024 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 22/08/2024
Analysis Date : 22-30/08/2024 **Report Date** : 30/08/2024 **Report No.** : R 05849/67

Parameter	Unit	Method	WC 07424/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 07425/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	82	58	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	87	36	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	412 #	436 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8 #	0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	14	4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	103	93	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอนดำ	เขียวขุ่นมีตะกอน	

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
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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)(พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 202 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

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

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/09/2024 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 24/09/2024
Analysis Date : 24/09/2024-03/10/2024 **Report Date** : 03/10/2024 **Report No.** : R 06701/67

Parameter	Unit	Method	WC 08519/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 08520/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.0 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	115	64	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	82	30	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	412	368	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	52	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	46	57	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

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
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 as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

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

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/10/2024 **Sampling By#** : NITHET (ว-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 09470/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 09471/67 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 Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	125	83	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	1.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ตาขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

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
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 as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BUREAU
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 20/11/2024 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 21/11/2024
Analysis Date : 21-29/11/2024 **Report Date** : 29/11/2024 **Report No.** : R 08170/67

Parameter	Unit	Method	WC 10339/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 10340/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	126	67	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	111	30	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	284	374	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	12	7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	78	67	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

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
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 as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

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

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BUREAU
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม
Address : 445/550 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : คุณประเสริฐ **Phone** : 092-8364993,084-7846818 **E.mail** : juristic.tcd@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะ คลาวด์ คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/12/2024 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 25/12/2024
Analysis Date : 25/12/2024-04/01/2025 **Report Date** : 07/01/2025 **Report No.** : R 09048/67

Parameter	Unit	Method	WC 11400/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 11401/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	84	56	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	91	58	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	446	454	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0 #	0.4 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	13	4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	93	100	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ตำขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

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
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 as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

สำเนาเอกสาร 44-5