

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ง-1

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ





**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**  
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
1/94 Moo 5, T.Kanhom, 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 ไอคอนโด เพชรเกษม 39  
**Address** : 41 ซอยเพชรเกษม 39 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Contact** : คุณโอ **Phone** : 02-0015868, 097-2516790, 080-3670176 **E.mail** : icp39.aspire@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ไอคอนโด เพชรเกษม 39 **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 30/06/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 20/07/2023  
**Analysis Date** : 20-26/07/2023 **Report Date** : 26/07/2023 **Report No.** : R 04899/66

Parameter	Unit	Method	WC 06192/66 ปอพักน้ำทั้งชุดถ่ายก่อนระบายออกโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	258 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	450 #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	450 #	-
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017, part 5210B, 4500-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sup>+</sup>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  
\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

**Laboratory Staff** :   
(Miss. Suwalée Bangsaengorn)  
Chemist  
ว-190-จ-0003

**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  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ  
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ภาคผนวก ง-2

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า โดย  
ห้องปฏิบัติการ







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 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอนโด เพชรเกษม 39

Address : 41 ซอยเพชรเกษม 39 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

Contact : คุณโอ Phone : 02-0015868, 097-2516790, 080-3670176

E.mail : icp39.aspire@gmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ไอคอนโด เพชรเกษม 39

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 30/06/2023 Sampling By# : Customer

Receive Date : 20/07/2023

Analysis Date : 20-26/07/2023 Report Date : 26/07/2023

Report No. : RWS 02626/66

Parameter	Unit	Method	PWS 04469/66 สระว่ายน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.6 (25°C)	7.2 - 8.4
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration	6 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Calculation	0.12 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	198 #	30 - 60
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	8.72 #	0.6 - 1.0
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017 , part 4500-Cl- B	280	< 600
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Brucine	42 #	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH <sub>3</sub>	Titrimetric	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	422 #	250 - 600
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sup>18</sup>B

Limit of Quantitation ; LOQ (pH= -, Cl=6 mg/L as Cl<sub>2</sub> )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham 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 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอนโด เพชรเกษม 39

Address : 41 ซอยเพชรเกษม 39 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

Contact : คุณโอ Phone : 02-0015868, 097-2516790, 080-3670176

E.mail : icp39.aspire@gmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ไอคอนโด เพชรเกษม 39

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 30/06/2023 Sampling By# : Customer

Receive Date : 20/07/2023

Analysis Date : 20-26/07/2023 Report Date : 26/07/2023

Report No. : RWS 02626/66

Parameter	Unit	Method	PWS 04469/66 สระจ่ายน้ำ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Observation

ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sup>+</sup>B

Limit of Quantitation ; LOQ (pH= -, CF=6 mg/L as CF, )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระจ่ายน้ำ 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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1