
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย 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 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
Address : 1188 ซอย สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ 17 แขวง คลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณกฤตภากร ทองเปี่ยม **Phone** : 02-4381188, 092-9888546 **E.mail** : Krittapak.thongpiam@ap.jll.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพมหานคร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/08/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 24/08/2023
Analysis Date : 24-31/08/2023 **Report Date** : 31/08/2023 **Report No.** : R 05747/66

Parameter	Unit	Method	WC 07240/66 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 07241/66 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	6.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	44	< 4	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	76	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	17	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	55	6	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.1 x 10 ⁶ #	2.0 x 10 ³ #	-

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน
-------------------------	-------------	-------------	-----------

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-H⁺ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-- 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

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
Address : 1188 ซอย สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ 17 แขวง คลองสาม เขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณกฤตภากร ทองเปี่ยม **Phone** : 02-4381188, 092-9888546 **E.mail** : Krittapak.thongpiam@ap.jll.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพมหานคร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 30/12/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 04/01/2024
Analysis Date : 04-17/01/2024 **Report Date** : 17/01/2024 **Report No.** : R 00056/67

Parameter	Unit	Method	WC 00064/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 00065/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	160	11	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	2276 #	15	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	80	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	92	7	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁷ #	4.5 x 10 ³ #	-

Sample Characterization **Observation** **ค่าขุ่นมีตะกอน** **ขุ่นมีตะกอน**

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-H₂B
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ 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.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 บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
Address : 1188 ซอย สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ 17 แขวง คลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณกฤตภากร ทองเปี่ยม **Phone** : 02-4381188, 092-9888546 **E.mail** : Krittapak.thongpiam@ap.jll.com
Sampl Type : Water **Sample Site#** : โครงการ บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 30/12/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 04/01/2024
Analysis Date : 04-10/01/2024 **Report Date** : 10/01/2024 **Report No.** : RWS 00042/67

Parameter	Unit	Method	PWS 00113/67 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ชุดที่ 1	PWS 00114/67 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ชุดที่ 2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	8.2 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.46 #	0.50 #	≤ 1.0
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	-
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	0.04 #	0.2 - 2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ไม่พบ
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

Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำสำหรับการประปาครหลวง พ.ศ.2565

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. สุทัย 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 บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
Address : 1188 ซอย สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ 17 แขวง คลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณเกตุกฤต ทองเปี่ยม **Phone** : 02-4381188, 092-9888546 **E.mail** : Krittapak.thongpiam@ap.jll.com
Samplly Type : Water **Sample Site#** : โครงการ บ้านยันทรี เรสซิเดนซ์ ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพมหานคร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 30/12/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 04/01/2024
Analysis Date : 04-10/01/2024 **Report Date** : 10/01/2024 **Report No.** : RWS 00042/67

Parameter	Unit	Method	PWS 00115/67	PWS 00116/67	Standard *
			ถังเก็บน้ำชั้นอาคารพักอาศัย ชุดที่ 1	ถังเก็บน้ำชั้นอาคารพักอาศัย ชุดที่ 2	
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	8.2 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.52 #	0.32 #	≤ 1.0
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	-
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	0.04 #	0.2 - 2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ไม่พบ

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
Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ.2565

-: 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