

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ดานหาม 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 วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์
Address : 1559/1 ถนนเจริญนคร 39-41 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-438-3444, 081-3546280-1, 081-8091222 **E.mail** : jpo@watermarkchaophrayariver.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/08/2024 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 23/08/2024
Analysis Date : 23-30/08/2024 **Report Date** : 30/08/2024 **Report No.** : R 05878/67

Parameter	Unit	Method	WC 07469/67	WC 07470/67	Standard *
			จุดตรวจรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด	
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	210	106	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	260	59	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	32	10	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	82	56	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.2 x 10 ⁶ #	2.6 x 10 ⁵ #	-

Sample Characterization	Observation	เหลือของขุ่นมีตะกอน	เหลือของขุ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	---------------------	---------------------

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
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)

Laboratory Staff

(Miss. Khaethariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By

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



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 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์
Address : 1559/1 ถนนเจริญนคร 39-41 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-438-3444, 081-3546280-1, 081-8091222 **E.mail** : jpo@watermarkchaophrayariver.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/08/2024 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 23/08/2024
Analysis Date : 23-30/08/2024 **Report Date** : 30/08/2024 **Report No.** : R 05878/67

Parameter	Unit	Method	WC 07471/67 ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	40	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	25	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁵ #	-

Sample Characterization	Observation	เหลือเงินมีตะกอน
-------------------------	-------------	------------------

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
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)
-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhm, 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 วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์
Address : 1559/1 ถนนเจริญนคร 39-41 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-438-3444, 081-3546280-1, 081-8091222 **E.mail** : jpo@watermarkchaophrayariver.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/12/2024 **Sampling By#** : KRISSANA (ว-190-จ-0029) **Receive Date** : 14/12/2024
Analysis Date : 14-23/12/2024 **Report Date** : 23/12/2024 **Report No.** : R 08770/67

Parameter	Unit	Method	WC 11038/67 จลรวรรมาน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	WC 11039/67 จลระขายน้ำออกจากระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	29	23	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.03 #	0.03 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	26	19	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	33	33	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.0 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ³ #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

Laboratory Staff
(Miss. Khaethariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

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



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์
Address : 1559/1 ถนนเจริญนคร 39-41 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-438-3444, 081-3546280-1, 081-8091222 **E.mail** : jpo@watermarkchaophrayariver.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วอเตอร์มาร์ค เจ้าพระยา ริเวอร์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/12/2024 **Sampling By#** : KRISSANA (ว-190-จ-0029) **Receive Date** : 14/12/2024
Analysis Date : 14-23/12/2024 **Report Date** : 23/12/2024 **Report No.** : R 08770/67

Parameter	Unit	Method	WC 11040/67 ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	6	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.03 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	5	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	78 #	-

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

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By

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